الفصل الاول / جغرافية السكان

علل/ تعتبر جغرافية السكان من الفروع الجغرافية الهامة والحديثة ؟

ج/ نتيجة الاهتمام الكبير الذي لقيه هذا العلم على ايدي الكثير من الباحثين المعاصرين, حيث تم التركيز على محتوى هذه الجغرافية ومضمونها.

س/ ما مضمون ومحتوى جغرافية السكان ؟

ج/ تعتبر جغرافية السكان من الفروع الجغرافية الهامة والحديثة نتيجة الاهتمام الكبير الذي لقيه هذا العلم على ايدي الكثير من الباحثين المعاصرين, حيث تم التركيز على محتوى هذه الجغرافية ومضمونها. لقد اشار بعضهم الى ان محتوى جغرافية السكان يركز على فهم التباينات المكانية في التوزيع السكاني على الارض ويشمل ذلك دراسة العوامل المؤثرة في هذا التوزيع بهدف الوصول الى الفهم , وتعتبر الظواهر السكانية وارتباطها المكانية المجال الرئيس الذي تهتم به جغرافية السكان وانها هي فرع من فروع الجغرافية التي لا تدرس الانسان بعيداً عن ارضه, بل تدرس الانسان وعلاقاته واتصالاته وتبادل تأثيراته معها, وتعتبر الظواهر السكانية وارتباطاتها المكانية المجال الرئيسي الذي تهتم به , كما تركز على حركات الانسان سواء المحلية فيها او العالمية والاسباب التي تكمن وراء ذلك.

س/ يعتبر السكان في الدولة هم ثروة الامة البشرية, وضح ذلك؟

ج/ لان فيهم كفاءات عالمية كالعلماء والمفكرين والقادة, فلو لا السكان ما جادت الارض بخيراتها ولما انتشر العمران فيها وما قامت بها حضارة او مدينة, فالسكان هم اليد التي تعمر والتي تحرث الارض وتدير المصانع وهم العقول التي تنتج وتفكر وهم القوه التي تحمي الوطن من كيد الاعداء.

س/ عدد أهم المجالات التي تهتم بها جغرافية السكان؟

ج/ ١- التركيب السكاني ٢- التوزيع الجغرافي للسكان ٣- نمو السكان

٤- الهجرة واثرها في زيادة عدد سكان المدن .

هذه هي المجالات الرئيسه في اهتمام جغرافية السكان, وهي التي تشكل المنهج العلمي لها, ويتفرع عن كل منها مجالات فرعية اخرى, مثل التركيب السكاني يشمل الحالة الزوجية والعمر والنوع وحجم العائلة بين المناطق الحضارية والريفية.

س/ ما اساليب تحديد التوزيع الجغرافي للسكان, اذكرها مع ذكر القيم العلمية لكلاً منها ؟

١- التوزيع العددي : وهو ان يتم رسم خريطة النقاط وفيها تمثل كل نقطة عدد معين من السكان وهذه مهمة في تحديد نمط توزيع الجغرافي للسكان ان كان (نمط منتشر, كما في شمال العراق) او (نمط خطي,كما عند وسط وجنوب العراق) او(نمط متكتل , كما في المراكز الحضرية الرئيسة مثل بغداد) .

٢- التوزيع النسبي : هو ان يستند هذا التوزيع الى النسبة المئوية من اجمالي السكان مثل النسبة المئوية لسكان كل قارة من سكان العالم, ونسبة كل بلد آسيوي من اجمالي سكان اسيا, وتفيد هذه الخريطة في تحديد تباين نسب التوزيع في المكان والتي تقع تحت تأثير عوامل الجذب او عوامل الطرد من المكان .

٣- التوزيع حسب الكثافة: ويقصد منها الكثافة العامة وتستند الى حساب عدد السكان على مساحة التي يعيشون عليها, وتفيد خريطة الكثافة في تحديد مقدار الضغط البشري على الارض.

علل/ ان مقياس الكثافة العامة غير دقيق ومضلل في تحديده لمقدار الضغط البشري.

ج/ بسبب عدم استبعاد حساب الصحراء من حساباته.

س/ بفعل تباين السكان بين قارات العالم وبين جهات كل قارة فقد تباينت الكثافات السكانية وشكلت اقاليم كثافة رئيسة, وضح هذه الاقاليم؟

ج/ ١- اقليم الكثافة العالية: وترتفع فيه الكثافة الى اكثر من ١٠٠ نسمة / كم٢ ويضم المناطق الصناعية مثل غرب اوربا والقسم الاوسط من الولايات المتحدة الامريكية ومناطق زراعية مثل شبه القارة الهندية, ومناطق زراعية صناعية مثل شرق آسيا .



٢- اقليم الكثافة المتوسطة: وتتراوح الكثافة فيها من ١٠-١٠٠ نسمة/كم٢ ويضم مناطق واسعة في القارات ومنها السهول الوسطى في امريكا الشمالية ومعظم افريقيا جنوب الصحراء و اراضي روسيا الاسيوية و الثلث الشرقي من قارة استراليا.

٣- اقليم الكثافة الواطئة: و تقل فيه الكثافة عن ١٠ نسمة / كم٢ وهي المناطق الجافة في العالم مثل الصحاري الدفيئة, والمناطق التي يشتد فيها انخفاض درجة الحرارة مثل القطب الشمالي والقطب الجنوبي, ومناطق الاستوائية وشبه الاستوائية, ومناطق الجبال الوعرة مثل جبال الروكي والانديز والهمالايا .

س/ هناك علاقة ثابتة بين كثافة السكان وارتفاع سطح الارض(التضاريس), وضح ذلك؟

ج/ ان كثافة السكان تقل باطراد مع الارتفاع عن سطح البحر ويعود السبب في ذلك الى صعوبات الحياة في البيئة الجبلية فهي لاتسمح بممارسة النشاط الاقتصادي المطلوب وبناء المستقرات الحضرية الكبيرة, الى جانب الصعوبات الصحية فعند ارتفاع ١٠٠٠٠ قدم يقل الاوكسجين وينخفض الضغط الجوي.

س/ تبدو العلاقة واضحة بين توزيع السكان والتربة في العالم, لاسيما في البلدان الزراعية, وضح ذلك؟

ج/ حيث يتركز السكان في السهول الفيضية ذات التربة الخصبة المتجددة كما هو الحال في وادي النيل ودجلة والفرات وانهار الهند والصين, بينما ان تربة اللترايت في المناطق المدارية الرطبة لا تجذب السكان لكونها تربة متحللة وقليلة الخصوبة.

علل/ ظهرت اهمية الموارد المعدنية في جذب العاملين الى داخل الصحاري والمناطق الجبلية الوعرة؟

ج/ بسبب ظهور الثورة الصناعية في اوربا وانتشارها في مستويات مختلفة في بقية العالم , وبفعل حاجة الصناعة الى المعادن المتنوعة.

علل/ تعد المناطق الساحلية من القارات اكثر المناطق سكاناً مقارنة بداخل القارات ؟

ج/ يعود السبب في ذلك ان غالبية انهار العالم تنتهي عند السواحل في المصبات تبني دلتاوات واسعة ذات تربة خصبة متجددة مشجعة على النشاط الزراعي.

علل/ ان بعض السواحل المتجمدة تطرد السكان ؟

ج/ لان ذلك يتسبب في غلق موانيء لعدة شهور من السنة مما يدفع السكان الى الهجرة موسمية في كل عام.

علل/ النشاط الاقتصادي اهم العوامل البشرية لانه قد يجذب السكان الى بيئات صعبة طاردة؟

ج/ بفعل القيمة الكبيرة للنشاط الاقتصادي, مثل استغلال آبار النفط في المناطق شبه القطبية وفي اواسط الصحاري الدفيئة كما هو الحال في كل من ليبيا والجزائر والمملكة العربية السعودية.

علل/ يعد النشاط التجاري أكثر النشاطات الاقتصادية حاجة للكثافة السكانية؟

ج/ بسبب تطور الاسواق الكبيرة ذات الطابع المركزي والتي تشغل احياناً عمارات شاهقة على مساحات صغيرة محدودة.

نمو السكان: هو التغير الكمي في عدد السكان فقد يكون التغير بإتجاه الزيادة في عدد السكان او قد يكون باتجاه التناقص في عددهم . ويحصل نمو السكان بفعل حركتين في المجتمع السكاني هما الحركة الطبيعية و الحركة المكانية .

س/ يحصل نمو السكان بفعل حركتين في المجتمع السكاني , اذكرهما ؟

أولاً: الحركة الطبيعية: هي حركة المواليد والوفيات , وتحسب عادة بمعدل النمو الطبيعي السنوي.

١- المواليد: هي حدث بايولوجي يتأثر كثيراً بالظروف الاقتصادية الاجتماعية السائدة, لذلك يختلف المعدل السنوي للمواليد في البلدان المتقدمة مثل بريطانيا عنه في البلدان النامية مثل الباكستان واليمن.

٢- الوفيات: هي حدث بايولوجي يتأثر بعدة عوامل اقتصادية واجتماعية وصحية لذلك يختلف المعدل السنوي للوفيات الخام ما بين البلدان المتقدمة والبلدان النامية.

علل/ تباين المعدلات السنوية الخام للوفيات في بلدان العالم .

ج/ بسبب التباين في المستوى المعيشي ومستوى التعليم ونشر الثقافة ومستوى الخدمات الصحية والطبية.

س/ اذكر اسباب الوفيات؟
ج/ ١- العجز والشيخوخة: حيث تبدأ اجهزة الجسم وفعالياته الحيوية بالتراجع مع تقدم السن.
٢- الاسباب المرضية: تحصل نسبة كبيرة من الوفيات بسبب الامراض الناتجة عن دخول الجراثيم او الفايروسات الى جسم الانسان.
٣- الحوادث: وهي كثيرة ومتعددة مثل الغرق والحرق والتسمم والصعقة الكهربائية.
٤- الحروب . ٥- كالزلازل والبراكين والفيضانات.
علل/ يختلف معدل النمو الطبيعي السنوي من بلد الى اخر؟
ج/ لان معدل المواليد والوفيات يتعلق بالمستوى الاقتصادي الاجتماعي للبلدان.
س/ ما الفرق بين الحركة الطبيعية والحركة المكانية للسكان؟
الحركة الطبيعية: هي ناتجة عن حركة المواليد والوفيات.
الحركة المكانية: هي ناتجة عن حركة الوافدين وحركة النازحين.
س/ ما الفرق بين الوافدون والنازحون؟
الوافدون: هم المهاجرون الى البلد الجاذب . النازحون: هم المهاجرون من البلد الطارد .
س/ ما المقصود بالهجرة . وماهي انواعها ؟
الهجرة : هو الانتقال من مكان الى آخر بهدف تغيير محل الإقامة وتقسم الى نوعين:- (هجرة داخلية) هو الانتقال داخل حدود البلد (هجرة خارجية) هو الانتقال عبر الحدود السياسية للدولة .
س/ ماهي اسباب الهجرة بينها ثم وضح آثار الهجرة على البلدان الجذب والطرد؟
اسباب الهجرة:
١- الأسباب الاقتصادية : هي الاسباب الأكثر اهمية في العالم حيث يهاجر الناس في الغالب بحثاً عن فرص عمل وابرز مثل للهجرة الخارجية هي هجرة آلاف الوافدين الى دول الخليج.
علل/ هجرة الآف الآسيويين الى بلدان الخليج العربي ؟
ج/ بحثاً عن فرص العمل .
٢- الاسباب السياسية: هذه الاسباب وراء جزء كبير من الهجرة الخارجية حيث يهاجر الناس عادة للتخلص من حالة الاضطهاد وعدم توفر الحرية واختلاف المعتقدات الآيدلوجية مثل هجرة الفلسطينيين من فلسطين بعد تأسيس الكيان الصهيوني وممارسته للارهاب .
٣- الاسباب الدينية : ولها دورها في حركة الهجرة الدولية فالتعصب الديني والطائفي دفع الكثير من الأوربيين الى الهجرة الى العالم الجديد للتخلص من الصراعات بين الكاثوليك والبروتستانت كما ان هجرة الكثير من الهند على اساس ديني مابين الهندوس والمسلمين .
٤- الفيض السكاني (تعريف) : هي ظاهرة ديموغرافية تدفع ابناء القرية التي يزداد عدد سكانها لدرجة ان لاتقدر الارض الزراعية من استيعابهم الى الهجرة الى المدن .
٥- الأسباب البيئية : وهي تتعلق بمساحة البلد وفكلما اتسعت مساحته تنوعت بيئاته وبالتالي تنوعت فرص العمل مثل الهجرة في الصين والبرازيل والولايات المتحدة الامريكية تكون اكثر من فرص الهجرة في سويسرا وسيرلانكا .
آثار الهجرة:-
١- الآثار الديموغرافية: تتخلص في تغير حجم السكان, فالهجرة سبب في نمو السكان وزيادة اعدادهم في منطقة الجذب, وهي سبب في تناقص السكان في منطقة الطرد, فالبلدان الخليجية قد تعرضت لزيادات سريعة بفعل الوافدين اليها بينما تتعرض لبنان وتونس ومصر الى عكس ذلك.
٢- الآثار الاقتصادية: حيث تختلف هذه الآثار مابين بلدان الجذب وبلدان الطرد كما تختلف في البلد الواحد, وتسبب الهجرة في مناطق الجذب زيادة في اعداد القوى العاملة مما يقود الى هبوط اجورها, ولربما يقود الى البطالة وارتفاع الايجارات واسعار السلع والخدمات وانتشار البطالة . اما في مناطق الطرد



تتعرض الى النقص في اعداد القوى العاملة مما يقود الى ارتفاع اجورها, والى مشكلات اقتصادية واجتماعية فقد تهبط بدلات الايجار واسعار السلع والخدمات .

٣- الآثار الاجتماعية: هي اثار كثيرة ومتنوعة وتظهر في بلدان الجذب وبلدان الطرد, وتختلف حدتها وخطورتها حسب حجم الهجرة وطبيعة المهاجرين من حيث النشأة والتربية والثقافة والمستوى الاقتصادي, وان المناطق الجاذبة تتعرض عادة الى ارتفاع معدلات الجرائم والجنوح على اختلاف انواعها مثل السرقات والاحتيال وتعاطي المخدرات وغيرها, وكذلك تعاني مناطق الطرد من التفكك الأسري ومن ضعف تربية الأبناء بفعل مغادرة الآباء .

س/ ما ميزات هرم المجتمع الفتي ؟ وضح ذلك مستشهداً بالامثلة مع رسم مخطط له ؟

١- هرم المجتمع الفتي: يتميز هذا الهرم بما يلي :

١- قاعدة عريضة ناتجة عن ارتفاع معدل المواليد، فيشكل فيه صغار السن ممن تقل اعمارهم عن ١٥ عاماً ما بين ٥٠% - ٦٠% من اجمالي السكان.

٢- التدرج المنتظم بصغر نسبة الفئات العمرية باطراد حتى قمة الهرم التي تمثل اعداد السكان ممن تجاوز اعمارهم ٦٥عاماً فاكثر وهي قمة دقيقة لاتشكل نسبة السكان فيها سوى٤%- ٥% من اجمالي السكان .

٣- يسود في جميع البلدان النامية في آسيا وافريقيا وامريكا اللاتينية, فيما عدا اليابان والصين .

٢- هرم المجتمع الناضج: يتميز هذا الهرم بما يلي:-

١- (علل) يتصف الهرم الناضج بضيق القاعدة نسبياً.

(ج) بفعل الهبوط النسبي لمعدل المواليد حيث تتم ممارسة ضبط النسل لحد ما وبفعل الزواج المتأخر.

٢- اتساع الفئات الوسطى وهي الفئات التي تدخل في قوة العمل البشرية والتي تتراوح الاعمار فيها ما بين ٢٠ عاماً الى ٦٥ عاماً, كما تتسع نسبياً قمة الهرم التي تمثل كبار السن ٦٥ فاكثر.

٣- يسود هذا الهرم في غالبية بلدان اوربا والولايات المتحدة الامريكية وكندا واستراليا ونيوزلندة وآسيا يظهر في اليابان والصين .

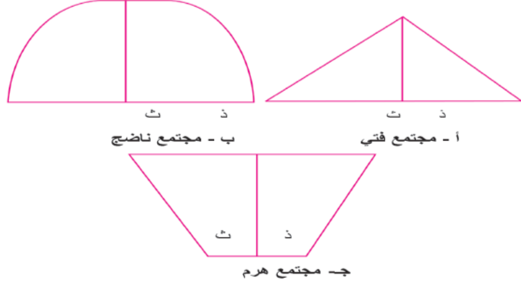
٣- هرم المجتمع المسن: يتميز هذا الهرم بما يلي:

١- يمر بمرحلة الشيخوخة ويتميز بقاعدة ضيقة حيث يمارس المجتمع سياسة ضبط النسل لدرجة كبيرة.

٢- ان الزواج فيه لاتتم الافي اعمارحول الثلاثين او الاربعين من العمر, ويتسع مدرج الاعمار باطراد حتى القمة .

٣- ان قاعدة صغار السن تشكل نسبة ٢٠% وتشكل القمة ١٥% وما تبقى ٦٥% تمثل الفئات العمرية ما بين ١٥- ٦٥عاماً.

٤- نموذج هذا الهرم سويسرا, وكما يسود النرويج والسويد والنمسا وبدأ بالزحف نحو فرنسا وبريطانيا والمانيا والاراضي المنخفضة.



علل/ تزحف حالياً كل من لبنان وتونس باتجاه الهرم الناضج ؟

ج/ بفعل سياسة تحديد النسل المتبعة وزيادة متوسط عمر الانسان فيها.

الاسرة: هي المجتمع الصغير والاول الذي يلتقى فيه الانسان اوليات تكوينه الانساني, وبفعل ضرورتها استمرت الأسرة لتاريخ طويل.

الاسرة الممتدة: هي الاسرة التي تتشكل من الزوج والزوجة ومن ثم الابناء, وتعيش مع اسرة الاب, ولربما مع اسرة الجد.

س/ ما الفرق بين سكان الحضر وسكان الريف؟

- سكان الحضر: هم الذين يعيشون داخل الحدود البلدية للمدن, ويمارسون نشاطهم الاقتصادي في قطاعي الصناعة والخدمات.
- سكان الريف: هم الذين يعيشون في القرى, ويمارسون نشاطهم الاقتصادي في قطاع الزراعة.

س/ للدين اثر كبير في حياة الناس, وضح هذا الاثر؟

ج/ يبرز هذا الاثر في علاقاتهم الاجتماعية وفعالياتهم الاقتصـــادية وعاداتهم التي تنتقل من جيل الى آخر, وقد ترتبط بالدين, في بعض بلدان العالم انواع معينة من الملابس او استهلاك الاطعمة او سلوك معين, وان اهم الاديان تأثيراً هي (الاسلام , المسيحية, واليهودية, و الهندوسية , والبوذية , والكونفوشوسية, والتاوية) ويتفرع منها العديد من المذاهب والطوائف.

المشكلة السكانية: هي المشكلة التي تحدث عند حدوث خلل في العلاقة بين عدد السكان والموارد الطبيعية.

س/ بين مقاييس العلاقة بين السكان والموارد؟

ج/ ١- الكثافة السكانية العامة (الكثافة الحسابية):وهي الكثافة التي تعتمد على قسمة عدد السكان على المساحة, وهو مقياس مضلل احياناً لكون المساحة ذات قيمة خالية من الموارد احياناً.

علل/ الكثافة السكانية (العامة) او الحسابية مقياساً مضللاً احياناً لقياس العلاقة بين السكان والموارد ؟

ج/ لكون المساحة ذات قيمة خالية من الموارد احياناً .

٢- الكثافة الزراعية: هي قسمة عدد السكان الريفيين على مساحة الارض الصالحة للزراعة, وتحسب احياناً بقسمة عدد السكان(الريف والحضر) على عدد مساحة الاراضي الصالحة للزراعة .

٣- الكثافة الإنتاجية (لكثافة الفسيولوجية): هي قسمة عدد السكان الريف على المساحة المزروعة فعليا.

٤- الكثافة الاقتصادية: هي قسمة عدد السكان على الدخل القوي باعتباره ممثلاً للناتج القومي.

س/ تنتج علاقة ما بين عدد السكان والموارد من خلال ثلاث حالات , بين ذلك؟

ج/ ١- الحجم الامثل للســكان: هي الحالة المتوازية بين عدد الســكان والموارد, ففي حالة ثبات الموارد فأن اية زيادة في عدد السكان او تناقص سوف يؤدي الى هبوط المستوى المعيشي.

٢- الحجم الزائد للسكان: وهي حالة التفوق السكاني الذي يتجاوز تحمل الموارد لتحقيق المستوى المعيشي المناسب, ومثال ذلك بلدان جنوب شرقي اسيا.

٣- الحجم الناقص للســكان: وهي حالة كون عدد الســكان دون العدد المطلوب لاســتغلال الموارد المتاحة, وتعد كل من كندا واستراليا نماذج لذلك.

س/ ما المقصود بالسياسة السكانية, وكيف يمكن تقسيم بلدان العالم من حيث اعتمادنا على السياسة السكانية؟

ج/ الســياســة الســكانية: هي جميع الاجراءات والتشــريعات التي تتبناها الدولة بهدف التأثير على الســلوك الديموغرافي لافراد المجتمع السكاني, فتشجعها على التكاثر, وضبط النسل وتخطيط الاسرة .

- اقسام السياسة السكانية:

١- بلدان تعتمد سياسة سكانية معلنة تهدف الى خفض النمو مثل بلدان أوربا .

٢- بلدان تعتمد ســياســة ســكانية معلنة تهدف الى زيادة النمو: مثل العراق ودول الخليج العربي وليبيا وكندا واستراليا .

٣- بلدان لا تعتمد سياسة سكانية معلنة: وتتمثل في غالبية بلدان العالم .

س/ ينقسم العراق من ناحية التوزيع السكاني الى منطقتين, اذكرهما؟

- منطقة مأهولة:هي منطقة الســهل الرســوبي في وســط وجنوب البلاد, على امتداد نهري دجلة والفرات وروافدهما وفروعهما واخيراً شــط العرب, كذلك مناطق الســهول الجبلية والوديان الفســيحة في اقليم كردستان.

- منطقة تكاد ان تكون غير مأهولة: هي منطقة الهضبة الغربية التي يسود فيها الجفاف ولاتصل اليها دجلة والفرات وفروعهما, انها قليلة السكان فلا توجد فيها سوى مستقرات بشرية صغيرة تعتمد على مياه

الآبار والعيون مثل ناحية عين تمر في محافظة كربلاء وناحية الشبكة في محافظة النجف ومركز قضاء السلمان .

س/ تتخذ أنماط المستوطنات الريفية في وطننا العزيز اشكالاً مختلفة, وضحها ؟

ج/ ١- النمط الخطي: يقترن هذا النمط بتوزيع غالبية سكان العراق بامتداد انهار دجلة والفرات وشط العرب وروافدهما والفروع المتفرعة عنها.

٢- النمط المنتشر: يظهر في المنطقة الجبلية بشكل واضح حيث تنتشر المستقرات البشرية مع انتشار العيون والآبار, وهي مصادر المياه للسكان في محفظات اقليم كردستان والجهات الجبلية من محافظة نينوى.

٣- النمط المبعثر: يظهر فوق الهضبة الغربية, حيث تساعد الظروف الجيومورفولوجية على ظهر العيون او تساعد على حفر الآبار, وتشكل ٦٠% من مساحة البلاد.

علل/ يتركز اغلب سكان العراق فوق منطقة السهل الرسوبي .

ج/ لان منطقة السهل الرسوبي تقدم ظروفا بيئية مناسبة لاسقرار الانسان وممارسة نشاطاته المتنوعة.

علل/ ارتبط سكان المنطقة الجبلية بمصادر المياه من العيون والآبار.

ج/ لان الانسان لايستطيع ان يبني مستقراته إلاّ على مصادر المياه او قريباً منها .

س/ هنالك حقيقتين توضح ارتفاع المتوسط السنوي لنمو السكان في العراق, بين هذه الحقيقتين ؟

- الحقيقة الاولى: تتعلق بالتطور الحضاري الاقتصادي الاجتماعي الذي حصل في البلاد , ونشير اليه من خلال ارتفاع سكان الحضر.
- الحقيقة الثانية: تتعلق بأن الزيادة السكانية تسبب في زيادة سكانية, اي ان نمو السكان يحصل بطريقة الربح المركب.

س/ اذكر خصائص هرم السكان الفتي في البلدان النامية ؟

١- قاعدة عريضة تشير الى ارتفاع المعدل السنوي للمواليد صغار السن (اقل من ١٤ سنة)
٢- قمة مدببة صغيرة للسكان من عمر ٦٥ سنة فأكثر .
٣- تتفوق اعداد الذكورعلى اعداد الإناث من الفئة (اقل من سنة-٤) والى(١٥-١٩عاماً).
٤- تتفوق اعداد الاناث على اعداد الذكور من الفئة (٦٠-٦٥) عاماً وحتى الفئة ٨٥ عاماً فاكثر.
٥- تتفوق اعداد الاناث على اعداد الذكور مابين الفئة (٢٠-٢٥) عاماً والفئة (٤٥- ٤٩) عاماً وهي الفئات الداخلة في الخدمة العسكرية.
٦- تبلغ نسبة النوع والتي تقاس بعدد الذكور الى كل ١٠٠ امرأة ٩٩ وهي دون النسبة العالمية التي تتراوح عادة مابين(١٠٠-١٠٥).

علل/ لتوزيع السكان بين الحضر والريف اهمية واضحة ؟

ج/ لانه يكشف طبيعة توزيع السكان على النشاطات الاقتصادية فغالبية سكان الريف يمارسون الزراعة وتربية الحيوان, وغالبية سكان الحضر يمارسون النشاطات الاقتصادية الحضرية من صناعة ونقل وتجارة وخدمات.

الفصل الثاني / جغرافية المدن وجغرافية الريف

س/ هناك نظريات مختلفة حول سبب ظهور المدن, بين ذلك؟

ج/ ١- حدوث فائض في الانتاج الزراعي وبالتالي الحاجة الى التسويق الفائض الى المناطق الاخرى.

٢- ان المدينة ظهرت من القرية, وهي ان بعض القرى بسبب مواضعها المنيعة, كانت حماية لسكانها ضد الطامعين, لذلك فأنها في اوقات الخطر والازمات جذبت اليها السكان من المناطق الاخرى التي هي اقل أمناً وتحصيناً.

علل/ تحولت بعض القرى الى مدن ذات سكان اكثر عدداً وتنوعاً ؟

ج/ لان بعض القرى بسبب مواضعها المنيعة, كانت حماية لسكانها ضد الطامعين, لذلك فأنها في اوقات الخطر والازمات جذبت اليها السكان من المناطق الاخرى التي هي اقل أمناً وتحصيناً.

س/ عدد على شكل نقاط الاسس التي استخدمها العلماء لتعريف المدينة ؟
١- الحجم : يقصد به عدد السكان, والمدينة تمتاز بأن حجمها اكبر من القرية, ويختلف العدد من مجتمع الى اخر .
٢- الكثافة : هي حاصل قسمة العدد على المساحة , فقد تكون الكثافة في بعض القرى اعلى من كثافة السكان في بعض المدن .
٣- العامل الاجتماعي :(تعليل) ان طبيعة العلاقات الاجتماعية في الريف تكون اكثر تماسكاً من المدينة حيث لايمكن الاعتماد على هذا العامل (ج) لتطور وسائل الاتصالات التي قللت من الفوارق الاجتماعية بين الريف والمدينة .
٤- المظهر الخارجي: ان المدينة تمتاز بمبانيها وشوارعها وغيرها , وهذا لايمن الاعتماد عليها, بسبب انتقال المظاهر الحضارية الى المناطق الريفية خاصة في المجتمعات المتقدمة.
٥- الاساس الاداري : ويعتمد على التقسيمات الادارية والتي تختلف من مجتمع الى اخر.ولايمكن الاعتماد عليه بسبب التباين بين المجتمعات .
٦- الاساس التاريخي: ان المدينة هي التي لها اساس تاريخي قديم كبغداد والبصرة والكوفة والقاهرة ولا يمكن الاعتماد على هذا الاساس لان اكبر مدن العالم هي مدن العالم الجديد.
٧- الاساس الوظيفي : هو من اهم الاسس اذ تعرف المدينة : بأنها التجمع السكاني الذي يمارس القسم الاكبر من سكانه او يعتمدون على النشاط الزراعي .

س/ ما المقصود بالتحضر والحضرية ؟
التحضر: هو التغيير في نسبة سكان المدن في بلد ما, اي انتقال السكان من الريف الى المدن.
الحضرية: هي العملية التي تدل على نمط الحياة التي تتميز بها المجتمع في المدينة وانها طريقة حياة الناس حيث تمتاز بتغير القيم وبعض المفاهيم الاجتماعية والسلوك لسكان المدن.

س/ صنف المدن على الأساس المكاني ؟
حيث تصنف المدن على اساس اختلاف خصائص مواضعها واماكنها الى:
أ- مدن الانهار. ب- مدن السهول. ج- مدن الجبال. د- مدن الهضاب.
هـ- مدن السواحل. و- مدن الوديان. ز- مدن الفتحات الجبلية.

س/ ماذا يقصد بتصنيف المدن على الاساس البنيوي , وضح ذلك ؟
ج/ يعتمد هذا التصنيف على اساس شكل المدينة اوبنيتها او الشكل المكاني الذي تحتله المنطقة المعمورة للمدينة وتصنف المدن الى:-
أ- مدن محتشدة. ب- مدن طولية. ج- مدن مجزءة. د- مدن غير منتظمة البنية
بنية المدينة: هي التباين في استعمالات الارض في المدينة والمساحات المستغلة لسد حاجة اوظيفة او اكثر, ويكون الاستعمال احياناً كثيفاً وبخاصة الاستعمال التجاري.

س/ ما المقصود بنظرية الدوائر المتركزة, وكيف يتم تقسيمها, وضح ذلك مع الرسم؟
- التعريف: هي نظرية استنتجها (آرنست برجس) عالم الاجتماع من دراسته لواقع توزيع استعمالات الارض مدينة شيكاغو, وتكمن فكرة النظرية بأن استعمالات الارض في المدينة تتخذ شكل النقطة دائرية الشكل, وتبدأ من النطاق الاول الذي سماه المنطقة التجارية المركزية, والذي تتركز فيه اعلى البنايات في المدينة, ويتركز الاستعمال التجاري لانه الاقدر على دفع الايجار الاعلى وسعر الارض الاعلى.
- اقسام النظرية:
١- المنطقة التجارية المركزية: تحتل قلب المدينة وتمثل ملتقى الطرق الرئيسة وتتركز فيها معظم الدوائر الرسمية والمؤسسات المالية والتجارية, وتتصف بارتفاع مبانيها, لان سعر الارض فيها مرتفع فلم يسمح الا بالتوسع العمودي.

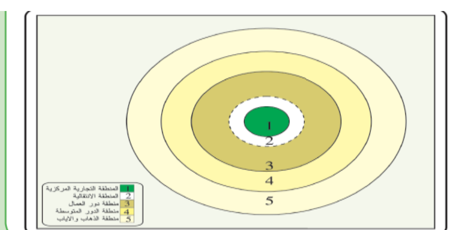


٢- المنطقة الانتقالية: تجمع خصـــائص المنطقة الاولى والثالثة, وتكون عرضـــة لغزو المنطقة التجارية ودوره السكنية التي أمست قديمة وغير صالحة للسكن عمرانياً واجتماعياً.

٣- منطقة دور العمال: يستقر فيها العوائل ذات المستوى الاقتصادي والاجتماعي الافضل نسبياً من سكان المنطقة الانتقالية, وساكنيها يمثلون الايدي العاملة في القطاع التجاري.

٤- منطقة الدور المتوسطة النوعية: يسكن فيها اصحاب الاعمال التجارية الصغيرة والمهنيون والاثرياء منهم يسكنون في بيوت مستقلة ذات مساحات واسعة.

٥- منطقة الذهاب والاياب: تقع خارج حدود المدينة وعادة ما تسمى بالضواحي التي لايقل بعدها عن ١٥كم من المنطقة المعمورة للمدينة.



النمو المحوري: هو النمو الذي يتصـــف بتنوع المدينة من المركز نحو الاطراف على طول امتداد طرق النقل الرئيسة.

النمو المركزي: هو النمو الذي يحدث حول مركز المدينة الرئيس لاســيما عند تقاطع الطرق, وبهذا تأخذ المدينة نموها على الشكل النجمي.

س/ ما المقصـــود بنظرية النوى المتعددة, وما العوامل التي تؤدي الى ظهورها في المدن الكبرى , اذكرها مع رسم انموذج مثالي لها ؟

- نظرية النوى المتعددة: هي النظرية التي تقوم على اســاس ان المدن الكبرى تتكون من عدد من النويات تمثل مراكز ثانوية بالاضافة الى المراكز الرئيسة (المنطقة التجارية الرئيسة), وتم تطوره فيما بعد من حيث اختلاف الوظيفة بعضها عن البعض الاخر.

- العوامل التي تؤدي الى ظهور النوى المتعددة في المدن الكبرى:

١- الحاجة الى التقارب بين بعض المؤسسات او النشاطات, فالمنطقة الصناعية تحتاج الى مساحة واسعة من الارض لتمارس نشاطاتها وتوفر طرق نقل سهلة كالطرق المائية او البرية .

٢- تميل بعض النشـــاطات الى بعضـــها بســبب تبادل المنفعة بينها مثل المخازن التجارية لبيع المفرد الى التكتل في منطقة واحدة لاستفادة بعضها من الزبائن البعض الاخر.

٣- تنافر بعض النشاطات عن بعضها اذ لاينسجم وجود الصناعات الثقيلة مع الدور السكنية, لانه يؤدي الى تجمع الصناعات الثقيلة بعيداً عن المناطق السكنية وتشكل كل منها نواة منفصل عن بعضها .

٤- يؤدي الارتفاع في ســعر الارض يؤدي الى طرد بعض المؤســســات التي لاتســتطيع دفع ايجار مرتفع لانخفاض دخلها فتختار تلك المؤسسات المنطقة المناسبة لها.

علل/ تحتل دراسة اقليم المدينة مكانة خاصة في جغرافية المدن؟

ج/ لان الاقليم يعتمد على الترابط والتفاعل بين المدينة وريفها المجاور بشكل اساس.

علل/ ان دراسة اقليم المدينة(الاقليم البشري) يختلف تماماً عن دراسة الاقليم الطبيعي؟

ج/ لان اقليم المدينة يرتبط بوظائفها ومدى تأثيرها على الريف المجاور الذي يتســـع ويضـــيق تبعاً للقوة الاقتصادية للمدينة او ضعفها.

علل/ لقد تطور مفهوم العلاقة بين المدينة والريف في الوقت الحاضر.

ج/ بسبب التغييرات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والتقانية.

علل/ تمثل المدينة عقدة التجمع في الاقليم من خلال العلاقة التجارية بين الريف والمدينة.

ج/ لكون المدينة قادرة على توفير سلع وبضـائع مختلفة وذات مديات واسعة , لذلك يقطع المشتري مسافة طويلة لغرض الحصول عليها.

س/ يضطر سكان المدن للذهاب خلال سفرات اسبوعية او شهرية للتسوق من المدن الكبيرة, وضح ذلك؟
ج/لان المدينة الكبيرة يوجد فيها ما يوجد لدى المدن الاصغر اضافة الى انها تحتوي على خدمات اضافية غير موجودة في المدن الصغيرة,وكذلك تقوم المدينة الكبيرة بتجارة الجملة اضافة الى تجار المفرد لذلك فأنها مهيأة لاستقبال التجار المستوقين منها بتقديم التسهيلات من مصارف وفنادق ومطاعم.
علل/ ان بعض الاسر لاسيما المهاجرين الى المدينة لايمكن ان تستقر في داخل المدينة, بل تستقر عند الضواحي ؟
ج/ بسبب ارتفاع اسعار الارض والعقارات ومستوى المعيشة داخل المدن, ولرخص اسعارها عند ضواحي المدينة .
س/ ميز بين الاقليم الكثيف والاقليم الواسع , مع رسم شكل توضيحي لهما ؟
(الاقليم الكثيف) الذي يكون قريب من المدينة وان سكانه يستفيدون من المؤسسات الادارية الموجودة في المدينة لأنهم تابعون لها.
(الاقليم الواسع) الذي يرتبط وظيفياً بالمدينة رغم ان سكانه بعيدين بالمسافة عنها , وتحتوي المدينة الكبيرة على الجامعات والمعاهد والمؤسسات الثقافية والمستشفيات المتطورة والكبيرة وهذه جميعها يحتاجها سكانها وسكان الاقليم المجاور ايضاً واحياناً الاقليم البعيد لإشباع رغباتهم فيعملون على زيارة المدينة.
س/ ما العوامل المؤثرة في الكثافة السكانية الصافية ؟
١- الخلفية الثقافية للمجتمع بشكل عام.
٢- عمر المدينة والوظائف الاقتصادية التي تقدمها المدينة.
٣- حجم سكان المدينة والخصائص الطبيعية لموضع المدينة او موقعها الجغرافي.
علل/ ان استخدام مقياس الكثافة السكانية الصافية قليلاً ؟
ج/ بسبب عدم توفر البيانات في العديد من المدن.
٣- دراسة نورفان: هي دراسة اكثر واقعية حيث تتخلص بان الكثافات السكانية المرتفعة تتميز حسب مراحل نمو المدينة وتوسعها العمراني, ففي المرحلة الاولى لنمو المدينة يكون التركز السكاني في مركز المدينة . ومع نمو المدينة وتوسعها ينتقل التركز السكاني من مركز المدينة نحو اطراف المدينة بسبب توسع الاستعمال التجاري في مركز المدينة, واذا ما إستمرت المدينة بالنمو والتوسع ستظهر مناطق جديدة للكثافة السكانية العالية بعيداً عن المركز .
س/ ما العناصر التي تهتم بدراستها جغرافية الريف ؟
١- تركيب المحصول واختلافاته المكانية والزمنية .
٢- السكن الريفي , وشكله, ونمطه, ووظيفته, واهميته.
٣- نمط استعمال الارض للاغراض الزراعية وغير الزراعية .
٤- التغيرات الاجتماعية والاقتصادية ذات الطابع الريفي او الزراعي .
٥- العلاقات المتبادلة بين الخصائص الجغرافية للمنطقة الريفية والمناطق الريفية الآخرى المجاورة او المدن .
س/ اذكر اسباب الاهتمام بدراسة جغرافية الريف ؟
١- ان النسبة العظمى من سكان العالم هم من سكان المناطق الريفية اذ تجاوزت النسبة ٥٠% من مجموع سكان العالم.
٢- تشكل المناطق الريفية سلة الغذاء بالنسبة لسكان المدن.
٣- تزود المناطق الريفية المدن المجاورة بالكثير من اليد العاملة.
٤- تشكل المناطق الريفية متنفساً لسكان المدن لقضاء اوقات الفراغ وتوفر بيئة اقل تلوثاً او اكثر هدوءاً من المدن.
٥- تساهم المناطق الريفية بتزويد الكثير من صناعات المدن بالعديد من المواد الخام النباتية والحيوانية والمعدنية .



س/ وضح المكون البشري للمظهر الريفي ؟
ج/ يعد الانسان هو المتغير الابداعي في اعادة ترتيب خصائص بيئته, لذلك فهو يضيف تراكيب على سطح الارض ومنها الريف الذي يمكن ان تبرز فيه هذه الابعاد:-
١- توزيع السكن وتجمعاته وفق ترتيب هرمي مثل البلدات ثم القرى الكبيرة ثم القرى الصغيرة .
٢- انماط السكن .
٣- كيفية تقسيم الارض واستعمالاتها تبعاً لنظم يفرضها البعد الاجتماعي والاقتصادي
علل/ تأخذ اغلب المساكن الريفية نمط واحد هو البناء بطابق واحدة
(ج) لان المساحات في الريف واسعة وتتحمل التوسع الافقي الى حد ما بسبب حجمها السكاني القليل نسبياً.
علل/ في المناطق الجبلية السفح هو الاساس في وجود المستقرات الريفية .
ج/ بسبب وعورة المنطقة الجبلية وقلة الاراضي السهلية .
س/ البيئة السهلية تمنح المستقرات الريفية أسلوباً خاصاً, وضح ذلك؟
ج/ تمنح البيئة السهلية اسلوب حياة المستقرات الريفية تتسم بالبساطة, إلاّ ان انماط القرى وتوزيعها يختلف من بيئة الى اخرى تبعاً لموقع دوائر العرض , فالتي تقع في المناطق شبه المدارية تأخذ الامتداد الطولي اذا كان هناك نهر , او تكون متجمعة اذا كانت هناك عين ماء وتبنى المساكن من مواد بسيطة ,في حين تكون المساكن في المناطق المعتدلة والباردة حيت توجد الاشجار مما يساعد على بناء المساكن بالخشب ويكون سطحها مخروطي لتفادي تجمع الثلوج على السقوف العليا من المساكن .
علل/ تبنى المساكن الريفية في المناطق المعتدلة والباردة بمادة الخشب ويكون سطحها مخروطي .
ج/ لتفادي تجمع الثلوج على السقوف العليا من المساكن .
علل/ يربي سكان بيئة الهضاب الماعز بشكل خاص والابل في تلك المناطق
(ج) لانها قادرة على الحركة السريعة ومقاومتها النسبية للجفاف وقدرتها على البحث المستمر على الغذاء وتكون المساكن في هذه المنطقة عبارة عن خيم , ويطلق هذا النوع من التوزيع اسم (فرقة)
(فرقة) : هو نوع من التوزيع الذي يطلق على المساكن في مناطق بيئة الهضاب وهذه المساكن عبارة عن خيم ويبرز هذا النوع في كل من هضبة الجزيرة العربية و هضبة ايران وهضبة الاناضول.
علل/ ظهرت في منطقة السهل الرسوبي اقدم مراكز الاستيطان في العراق؟
ج/ لان هذه المنطقة تتميز بصفة الانبساط والخصوبة ووفرة المياه التي تشجع على استثمار الارض الزراعية.
علل/ في منتصف القرن العشرين زادت هجرة السكان من الريف الى المدينة في العراق.
ج/ نتيجة انتعاش المستوطنات الحضرية وتطورها, وزيادة الموارد الاقتصادية الناتجة من العوائد النفطية, الذي ادى بدوره الى خلق فرص العمل في المدن وبالتالي زيادة الهجرة من الريف الى المدينة.
علل/ نشوء مدينة السليمانية في اقليم كوردستان من جمهورية العراق ؟
ج/ بسبب وجود الينابيع والعيون والتي كان لها دور في ظهور المستوطنات الحضرية .
(مدن المراحل): وهي المدن التي ظهرت لراحة قاصدي المدن الدينية على طرق النقل الرئيسة ومثال ذلك نشوء العديد من المستوطنات بين بغداد والنجف .
علل/ انشاء مدينتي الكوفة والبصرة على حدود الصحراء ؟
ج/ لانها مداخل حربية في العراق , مما يسفر موقعها على الحدود الصحراء .
س/ يمكن التميز بين المدينة والريف في العراق على اساس قانوني/ اداري وحجم السكان, بين ذلك؟
- الاساس القانوني: ان كل منطقة بلدية ومركز اداري منطقة حضرية بغض النظر عن حجمها السكاني وان المناطق التي يزيد عدد سكانها عن(٣٠٠٠) نسمة ولاتتمتع بصفة ادارية تعتبر هي الاخرى مركز حضري(مدينة).
- الاساس الاداري: تصبح المراكز الحضرية عبارة عن المراكز الوحدات الادارية التي توجد فيها مجالس بلدية, اما المناطق التي تقع خارج تلك المراكز فتعد ريفية, وبعبارة اخرى تقع المناطق الحضرية ضمن

حدود البلديات او ضـــمن حدود مدينة بغداد, في حين تقع المناطق الريفية خارج حدود البلديات او خارج حدود مدينة بغداد.

علل/ نمت مدينة بغداد بمعدلات كبيرة للغاية بينما لم تصل مدينة البصرة الابنسبة محدودة.

ج/ بسبب مركزية بغداد منذ انشائها وتوسطها للمعمور العراقي.

س/ اذكر انماط المستوطنات الريفية في العراق؟

أ- نمط الاستيطان المنتشر:

علل / يتمثل الاستيطان في المنطقة الجبلية في العراق بنمط الاستيطان المنتشر ؟

ج/ وذلك بسبب قلة الموارد السطحية وجفاف المناخ يدفعان السكان الى استثمار المياه الجوفية المتمثلة بمياه الآبار والعيون المنتشرة بغير انتظام واتخاذ مواقع لها بالقرب منها.

ب- نمط الاستيطان المجمع(الخطي): حيث تمتد الوحدات السكنية على طول الطرق والانهار .

ج- نمط الاستيطان المبعثر: ويظهر ذلك في جنوب العراق حيث هنالك مناطق تتعرض الى فيضانات وغمر بالمياه فنرى ان سكان تلك المناطق يسكنون في اراضي مرتفعة نسبياً ويطلق عليها (البقع الجافة).

البقع الجافة : وهي الاراضــي المرتفعة نسـبياً او البارزة والتي يسـكنها بعض سـكان مناطق جنوب العراق للحد من الفيضانات و يظهر فيها نمط الاستيطان المبعثر بشكل واضح .

علل/ تمتاز المســتوطنات الحضــرية في العراق بنمط التوزيع الخطي حيث تقع المدن على طول ضــفاف نهري دجلة والفرات

ج/ ذلك لكون الانهار وسيلة من وسائل النقل ومصدر بارزاً للإرواء ومكاناً مناسباً لتوفير الغذاء.

الفصل الثالث / جغرافية الزراعة

س/ اذكر أهم الامور المؤثرة على النشاط الزراعي؟

١- انتشار الحشرات والآفات الزراعية كالجراد وحشرة السونة التي تصيب القمح وامراض الحيوانات.

٢- العادات والتقاليد التي تشجع على زراعة بعض المحاصيل دون غيرها.

س/ بماذا تهتم جغرافية الزراعة في دراستها, بين ذلك؟

١- بأستخدام النظريات والمفاهيم والنماذج, وبتحديد الظواهر الطبيعية والاجتماعية والاقتصـادية التي تفسر التباين المكاني للظواهر الزراعية.

٢- بدراســـة نشـــوء الزراعة وتطورها, وبدراســـة التكنولوجيا الزراعية من حيث الادوات والاســـاليب المستخدمة في تطورها.

٣- بدراســة المناخ ودوره في النشــاط الزراعي واشــكال ســطح الارض, والموارد المائية والتربة والنبات الطبيعي.

٤- بدراسة الظواهر البشرية والاجتماعية والاقتصادية والسياسية , وبدراسة الاحصائيات الزراعية.

علل/ تهتم جغرافية الزراعة بدراسة الاحصاءات الزراعية ؟

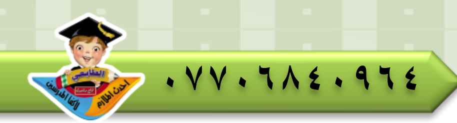
ج/ بسبب لما لها من اهمية في فهم وتحليل طبيعة ومستوى تطور الزراعة, من خلال الاعتماد على اساليب التحليل الكمي في جغرافية الزراعة.

علل/ للصور الجوية والمرئيات الفضائية اهمية كبيرة في دراسة جغرافية الزراعة؟

ج/ بسبب التغيرات السريعة في استعمالات الارض الزراعية, حيث تظهر الصور الجوية الملونة النباتات بشكل يفوق الصور البيضاء- السوداء, فمن خلالها نستطيع ان تتعرف على عمر النبات ووقت التصوير , ومعرفة النباتات من خلال صفاتها الوظفية والكمية.

س/ ما المقصود بالزراعة, وما العناصر التي لا بد من توفرها لتميز الزراعة؟

الزراعة: هي حراثة الارض وتهيئتها لتحقيق الفعاليات التي ترتبط بزراعة المحاصـــيل الزراعية وتربية الحيوانات, وهي الطريقة التي يستغل بواسطتها الانسان لتأمين حاجاته الاساسية .



العناصر الاساسية لتأمين حاجات الانسان (العناصر التي لابد من توافرها لتميز الزراعة)

١- ان تتصف الجماعات التي تمارس الزراعة بالاستقرار.
٢- ان تتجه لانتاج منتجات نباتية او حيوانية, والغرض توفير حاجات الانسان الاساسية .
٣- ان الزراعة ليســـت مجردغطاء نباتي طبيعي او انعكاس للاحوال الطبيعية وانما هي وليدة علاقات تتصف بالتعاون بين الانسان والاحوال الطبيعية.

س/ ما العلاقة بين أشعة الشمس بنمو المحاصيل الزراعية ؟

يلعب الضوء دور مهم في عملية (التركيب الضوئي) في النبات, كلما طال النهار حصل النبات على الطاقة من طاقة الضـوء لذا يحتاج الى ايام اكثر في فصـل الشـتاء,كما يعتمد على طول مدة السـاعات الخالية من الغيوم, لان الغيوم تقلل من مقدار الضوء المتاح.

- الصـقيع والزراعة: للصـقيع دور في تحديد زراعة المحاصيل, لانه يحدد تاريخ البذر والانبات والتزهير والنضج وتاريخ الحصاد في اقليم معين بالمدة التي تخلو من الصقيع والتي يطلق عليها فصل النمو, كما له دور في تدير المحاصيل المزروعة, كما ان حساسية بعض المحاصيل للصـقيع تفوق غيرها مثلاً البطاطا والطماطة, كما ان كمية ونوعية المحاصيل تتأثر بسقوط الصقيع.

- الرطوبة والزراعة: تاخذ المحاصـــيل الزراعية حاجتها من الرطوبة من رطوبة التربة وهذه الرطوبة توفرها الامطار والري وتعتبر الامطار ارخص مورد للمياه اذا ماسقطت في اوقات ملائمة للزراعة كما.

علل/ تسبب غزارة الامطار الساقطة في تدمير النبات

(ج) لانها تسبب تكسر سنابل محاصيل الحبوب مما يجعل من الصعوبة حصادها .

- الجفاف والزراعة: يســـبب الجفاف توالي تدمير المحاصـــيل وتدمير الاســـتعمالات الزراعية للارض, ويعرف (جفاف التربة) : بأنه الحالة التي تكون فيها مقادير المياه المطلوبة للنتح والتبخر تزيد على مقادير المياه المتوفرة في التربة.ويســـبب الجفاف دمار المحاصـــيل عندما لا تتوفر للنبات كمية كافية من رطوبة التربة.

- الرياح والزراعة: ان لاتجاه وشدتها تأثير على كل المحاصيل الزراعية,والانتاجية الزراعية لاقليم معين, فالرياح الشـديدة البرودة والجفاف تحول دون نمو المحاصـيل في مناطق تصـلح لزراعتها,كما ان الرياح الحارة في المناطق الجافة وشـــبه الجافة تدمر الزراعة, كما ان للرياح تأثير مباشـــر وغير مباشـــر على المحاصيل يتمثل التأثير المباشر بتكسير النبات وسقوط ثمار الفاكهة والمحاصيل الجوزية من اشجارها, اما الغير مباشر فيتمثل بنقل الرياح للرطوبة والحرارة الى الجو وبالتالي تزيد حركة الرياح من التبخر.

س/ ماذا يقصد بالتربة وما اقسامها بحسب مصادرها وظروف تكوينها , وضح ذلك ؟

التربة : هي الطبقة المفتتة الرقيقة والتي تكســو معظم ســطح اليابس وهي تكون ذات تكوين طبيعي شــديد التعقيد حيث تضافرت عدة عمليات ميكانيكية وكيمياوية, وتقسم من حيث مصدرها وظروفها تكوينها الى تربة محلية واخرى منقولة.

اقسام التربة :

١- التربة المحلية: هي التربة المشتقة من الصخور التي ترتكز عليها, فالصخور الرملية اذا تحللت اوتفككت تعطي تربة رملية والصخور الجيرية تعطي تربة جيرية.
٢- التربة المنقولة: هي التربة التي ارســبت بأحدى عوامل الارســاب كالرياح او المياه, ومن امثلتها التربة الفيضية التي تنقلها مياه الانهار وترسبها حول مجاريها الدنيا.

هناك مجموعة متنوعة من الترب منها ما يميل الى السواد (التربة السوداء) هي اكثر انواع الترب خصوبة واكثر من غيرها قدرة على امتصاص اشعة الشمس التي تجلب الدفء وترفع من حرارتها كالتربة المدارية, ومنها ما يميل الى الاحمرار(التربة الحمراء) هي التربة التي تزداد فيها نسبة اكاسيد الحديد.

انواع الترب وخصائصها :

- التربة الفقيرة : هي التربة التي تفتقر الى المواد العضوية والكمياوية التي يحتاج اليها النبات عند في حالة انباته .

- التربة الخصبة (الغنية) : هي التربة الغنية بالمواد العضوية والكيمياوية اللازمة لعملية الانبات .

س/ما المقصود بأستعمالات الارض الزراعية, وما الاسس التي قام عليها التصنيف وانوع التصنيف؟

استعمالات الارض الزراعية: هي المجال الذي يكرس الانسان فيه جهوده لانتاجية محاصيل وتربية حيوانات.

١- تصنيف استعمالات الارض الزراعية على اساس مدة بقاء المحصول في الارض :

أ- الاستعمال الزراعي المؤقت للأرض : يقتصر على زراعة المحاصيل الموسمية الشتوية والصيفية وتشمل الحبوب والخضروات والفواكة والمحاصيل الصناعية. ودليل قياسها هو مايشغله كل محصول من مجموع المساحات المزروعة

ب- الاستعمال الدائمي للأرض : يتطلب نشاطاً مستمراً طيلة السنة او لعدد من السنين يختلف من محصول لآخر,فهي لايتجاوز بقاؤها في الارض ثمان سنواتبالنسبة للمشمش او الاجاص, بينما النخيل يتطلب المائة سنة في بقائها في الارض .

٢- تصنيف استعمالات الارض الزراعية على اساس الغرض من الانتاج :

أ- المحاصيل الغذائية : وتشمل محاصيل الحبوب مثل القمح والشعير والرز والذرة, امامحاصيل الخضروات فتشمل محاصيل صيفية مثل البامية والخيار والباذنجان والطماطة,واخرى شتوية مثل البصل والثوم والبطاطا, واما محاصيل الفاكهة فأن اهم الدول في انتاجها هي الصين والهند وتأتي قارة امريكا الجنوبية في مقدمة القارات في انتاج البرتقال حيث تنتج ٤٠% ومعظمه ياتي من البرازيل,وفي مجال انتاج التمور يأتي العراق والسعودية وايران والامارات في المقدمة

ب- المحاصيل الصناعية : وهي المحاصيل التي يكون الهدف من زراعتها هو الحصول على منتجات تدخل في الصناعة, كمحاصيل الألياف مثل القطن والجوت والكتان, والمحاصيل الزيتية كالزيتون والفول السوداني والذرة الصفراء ونخيل جوز الهند ونخيل الزيت والسمسم وتزرع هذه المحاصيل في المناطق المدارية وشبه المدارية .

٣- تصنيف استعمالات الارض الزراعية على اساس من بيئة انتاجها : يتم تصنيف استعمالات الارض الزراعية على اساس احوال المناخ من درجات الحرارة الى تساقط واصناف التربة والنبات الطبيعي , ففي المناطق المدارية التي ترتفع فيها درجات الحرارة على مدار السنة والامطار الغزيرة و اشجار الغابات وتسمى الزراعة المتنقلة زراعة اقطع واحرق وازرع,,وهنالك الزراعة الموسمية حيث تقتصر الزراعة على موسم واحد من السنة اي موسم المطر كما هو الحال في جنوب شرق آسيا , وفي المناطق الجافة وقليلة الامطار حيث اقتصرت على زراعة النخيل كما هو الحال في مناطق الواحات .

س/ ما المقصود بالتنميط الزراعي ؟

التنميط الزراعي : هو الذي يؤكد على دراسة المزروعة كوحدة انتاجية, ويهدف الى تصنيف الحيازات على اساس من تشابهها بخصائصها الذاتية الى انماط زراعية .

س/ عدد انماط الزراعة , مع ذكر خصائص كل منهما ؟

- نمط الزراعة الكثيفة : (الزراعة الكثيفة) هي الزراعة التي تستخدم فيها الكثيرمن الايدي العاملة او رأس المال في وحدة صغيرة من الارض للحصول على افضل واعلى انتاجية وانتاج عدة محاصيل في السنة, وتستخدم فيها المخصبات وافضل انواع البذور ومبيدات الحشرات والامراض الزراعية .

- ابرز خصائصها:

١- حجم الحيازة الزراعية صغير جداً .

٢- حجم حقول المزرعة صغير جداً.

٣- كثرة الايدي العاملة المستخدمة.
٤- لاتربى الماشية الا على نطاق ضيق جداً.
٥- تعدد المحاصيل المزروعة.
٦- استخدام الاسمدة والمخصبات الكيمياوية.
٧- استخدام مياه الري حيثما تطلب ذلك.

س/ هنالك نوعان من الزراعة الكثيفة, اذكرهما مع ذكر خصائص كل منهما؟

النوع الاول: نمط الزراعة كثيفة العمل: وفيه ترتفع قوة العمل بالنسبة للوحدة المساحية الزراعية, ويظهر في المناطق الكثيفة السكان, وبالتالي صغر مساحة الحيازة وارتفاع عدد العاملين فيها, وتزرع محاصيل ذات انتاجية عالية كما في جنوب وجنوب شرق آسيا حيث تسود زراعة الرز, وقد يزرع المحصول مرتين في السنة لتحقيق زيادة في انتاجية الوحدة المساحية, تربى اعداد قليلة نسبياً من الحيوانات كحيوانات العمل والماعز, والدواجن.

النوع الثاني: نمط الزراعة كثيفة رأس المال: تستخدم فيه المكننة, وفيه تنخفض الكثافة السكانية الزراعية من جهة وارتفاع اجور الايدي العاملة, كما هو الحال في كل من الولايات المتحدة الامريكية واوربا من جهة اخرى, فضلاً عن الحاجة الى انتاجية عالية من المحاصيل تتناسب ورأس المال المستخدم.

علل/ ان معظم انتاج نمط الزراعة الواسعة يدخل في التجارة الدولية؟

ج/ لان هذا النمط يظهر في مناطق قليلة السكان ويتصف مقدار انتاجه العام بالوفرة؟

- نمط زرعة المزارع التجارية المنظمة:(المزارع التجارية المنظمة):

هي عبارة عن مؤسسات كبيرة الحجم تشمل قوى عمل منظمة تحت ادارة محكمة فضلاً عن انها في الغالب ذات رأس مال كبير.

١- تظهر في المناطق المدارية وشبه المدارية هادفة الى زراعة محاصيل نقدية.
٢- متخصصة بالزراعة التجارية لمحاصيل نقدية في ملكيات او مزارع تجارية منظمة.
٣- ان اهم محاصيلها هو المطاط ونخيل الزيت والقطن وجوز الهند والمنبهات مثل الشاي والقهوة والكاكاو والفواكه كالموز والاناناس.
٤- ان العمليات الزراعية فيها تتم بمهارات متخصصة وتستخدم فيها المكننة والمخصبات والتعشيب ومبيدات الحشرات ومكافحة الامراض.
٥- تهدف الى انتاجية عالية ونوعية جيدة وانتاج كبير ومعظمه يذهب للتصدير.

- نمط الزراعة المختلطة : هو نمط زراعة المحاصيل التجارية وتربية الثروة الحيوانية, ويمتد في اوربا من غربها حتى شرقها . ويتميز بعددة خصائص منها:-

١- تتمثل خصائص الرئيسة لهذا النمط بانتاج المزرعة للمحاصيل وتربية الثروة الحيوانية بشكل متداخل ومتكامل.
٢- ان لزراعة الحشائش اهميتها في هذا النمط حيث تشغل ما لايقل عن عشرين بالمائة من مساحة ما يزرع فيها. كما تستخدم فيها المخصبات .
٣- يرتبط بالمناطق الكثيفة السكان ذات المدن الكبيرة الحجم والمجتمعات الصناعية.
٤-(تعليل) يعود بيع منتجات نمط الزراعة المختلطة على المزارعين بدخل عال,
(ج) ويأتي من اعتماد طرق زراعية كفوءة , ونظم نقل ممتازة, والقرب من اسواق المدن الكبيرة .
٥- يرتبط بسقوط امطار كافية للزراعة في فصل الصيف الذي يمتاز بكونه رطب بارد نسبياً وبشتاء رطب بارد يمكن معه زراعة المحاصيل العلفية والحشائش في العديد من المناطق المتموجة والسهلية.
٦- يتراوح معدل حجم الحيازة الزراعية فيه بين ٤٠- ٦٠ دونما في انكلترا و ١٦٠- ٤٠٠ دونما في الولايات المتحدة الامريكية وكندا, ويمتلك المزارعون حيازاتهم التي يعمل فيها افراد العائلة عادة, وقد تستخدم فيها الايدي العاملة الاجيرة.

س/ اذكر اهمية نمط الزراعة المختلطة ؟
١-(تعليل) حماية المزارع من مخاطر انخفاض اسعار بعض منتجاته ,ومن مخاطر الامراض
(ج) لأن في حالة تعرض محصول ما لهذه المخاطر فقد تمكنه عوائده من المحاصيل الاخرى في مزرعته من الاستمرار في الزراعة.
٢-(تعليل) تشغيل الايدي العاملة طيلة السنة
(ج) لان زراعة المحاصيل وتربية الثروة الحيوانية تتطلب ذلك.
٣- اعتماد الدورة الزراعية يساعد في المحافظة على خصوبة التربة.
علل/ اتساع المساحات المزروعة بالقمح والشعير في منطقة الجزيرة والمنطقة المتموجة .
ج/ بسبب انه يرتبط بتربة جيدة الصرف حيث يكون قطر الحبيبات المكونة لها كبيرا مقارنة مع هو عليه في الترب الطينية في جنوب العراق , كما يرتبط بالخصائص البشرية لانها لاتتطلب ايدي عاملة كثيرة
علل/ يزداد عدد العاملين في زراعة الرز في جنوب العراق؟
ج/ لان زراعة هذا المحصول تتطلب ايدي عاملة كثيرة.
س/ ما انماط الزراعة في العراق,عددها مع ذكر خصائص كل منها؟
١- نمط الزراعة الكثيفة: يتصف بزراعة محاصيل معينة تتطلب وفرة من اليد العاملة كمحصول الرز واشجار الفاكهة, وتتصف الحيازات الزراعية فيه بصغر مساحتها, ويظهر في جنوب العراق ووسطه.
٢- نمط الزراعة الواسعة: يظهر هذا النمط حيث تسود زراعة القمح والشعير خاصة في شمال العراق, وفيه تقل كثافة اليد العاملة ويتسع حجم الحيازات الزراعية نسبياً.
٣- نمط الزراعة المختلطة: يظهر في المزارع الثروة الحيوانية(الابقار والاغنام) الى جانب زراعة المحاصيل, ويكون الغرض من تربية الحيوانات من اجل البانها او بيعها حيوانات حية, لذلك تمثل مصدر دخل اضافي للمزارع, ويظهر في مناطق مختلفة من العراق.
٤- نمط الزراعة التجارية: يظهر بشكل خاص حيث تظهر استعمالات الارض بزراعة المحاصيل الصناعية كالقطن وزهرة الشمس والبنجر التي تظهر بشكل خاص على اكتاف الانهار, وقصب السكر الذي يزرع في جنوب العراق في مزرعة واسعة تديرها وزارة الزراعة, والتبغ الذي يزرع في المنطقة الجبلية في شمال العراق(صناعة السكائر), كما يزرع صنف اخر من التبغ في الفرات الاوسط(الناركيلة)
س/ اذكر المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق, مبيناً طرق المعالجة لها؟
- انتشار الملوحة في التربة: يظهر بشكل واضح في مناطق السهل الرسوبي في وسط العراق وجنوبه, تؤثر هذه المشكلة على سعة المساحات الزراعية من جهة , وانخفاض انتاجية المحاصيل من جهة اخرى, ومحدد ايضاً لنوع المحصول, حيث يفضل زراعة الشعير في التربة التي ترتفع فيها الملوحة نسبياً.
- معالجة مشكلة الملوحة (طرق علاج ملوحة السهل الرسوبي في العراق) :
١- انشاء مبازل زراعية بالشكل الذي تشمل فيه على مبازل وهذه المبازل تنتهي في مبازل ثانوية, واخيراً تنتهي في مبازل رئيسة.
٢- استخدام السماد الطبيعي والسماد الاخضر خاصة في زراعة الخضراوات واشجر الفاكهة, لانه يساهم في تقليل الملوحة في التربة, فضلاً عن اهميته في رفع انتاجية المحاصيل.
- قلة الاهتمام بالثروة الحيوانية : لهذا العامل اثره على قلة ما تضيفيه تربية الثروة الحيوانية الى الدخل العائد من الانتاج الزراعي.- المعالجة (وسائل تتطور الثروة الحيوانية):
١- التوسع في زراعة المحاصيل العلفية كالجت والبرسيم والحشائش.
٢- زيادة الاهتمام بصحة الحيوانات بالتوسع بأنشاء مراكز الطب البيطري ومراقبة ما يمكن ان تتعرض له من امراض وبائية تقضي على عدد كبير من الثروة الحيوانية.

٣- تتطلب تنمية الثروة الحيوانية فتح اسواق جديدة لمنتجاتها من الالبان, وتتمثل هذه الاسواق بتصنيع منتجات الالبان والعمل على التوسع باقامة معامل انتاج منتجات الالبان,وتهيئة وسائط نقل مبردة لنقل منتوجات الالبان الى مناطق بعيدة .

س/ عدم الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة, احدى مشاكل الزراعة في العراق, وضح ذلك ثم بين طرق علاجها مع الامثلة؟

ج/ (تعليل) ان السمة الأساسية لنمط الزراعة الكثيفة هو الانتاجية العالية لوحدة المساحة.

(ج) بفعل كثافة العمل المستخدم فيها او كثافة رأس المال وزراعة محاصيل تكون انتاجيتها عالية في الوحدة المساحية كالرز والخضروات ,وهذا يعني عائداً عالياً للمزارع وللدخل الوطني, وهو من اهم الاهداف التي يسعى اليها الانتاج . المعالجة:

١- التوسع بزراعة المحاصيل الانتاجية, وزيادة ما يستخدم من رأس المال كالاسمدة والمخصبات الكيمياوية ونوعية محسنة من البذور.

٢- اقامة المخازن المكيفة لخفظ الانتاج مما يمكن التحكم بتسويقه خلال فترة طويلة من السنة ليحافظ على سعر اعلى له , بدلاً من ان يقتصر التسويق على موسم جني المحصول, وبالتالي زيادة عرضه ممايقلل من اسعاره حيث يتحكم المشتري بالاسعار.

- قلة تصريف مياه نهري دجلة والفرات : معالجة:

١- بناء مشاريع الري خاصة (الخزانات و السدود) .

٢- دفع تركيا وايران وسوريا للتقيد بالاتفاقيات الدولية التي اقرها القانون الدولي, من خلال المحافظة على المصالح المشتركة بين البلدين.

٣- تنظيم علاقات العراق الدولية بما يخدم تحقيق توفير المياه في نهري دجلة والفرات.

- الرعي الجائر: وهو رعي اعداد كبيرة من الحيوانات تفوق قدرة الوحدة المساحية على اعالة عدد معين من الحيوانات مما يسبب بفقدان التربة لغطائها النباتي وبالتالي تتعرض للتعرية .- المعالجة:

١- تحديد عدد الحيوانات حسب قدرة الوحدة المساحية من الارض على الاعالة .

٢- (تعليل) لابد من تجنب الزراعة اعتماداً على الامطار الى الجنوب من خط المطر المتساوي ٤٠٠ ملم وتركها لرعي للحيوانات,

(ج) لان فشل زراعة المحصول عندما تقل الامطار الساقطة يترك التربة جرداء من النبات ويعرضها للتعرية من جهة ويفقد المنطقة مساحات واسعة تصلح للرعي من جهة اخرى.

س/اهم التقنيات الحديثة المستخدمة في الري هي طريقة التنقيط والرش, وضح ذلك؟

- التنقيط : تمد انابيب لنقل المياه بالشكل الذي يحصل فيه التنقيط عند جذع الشجرة لتلبية متطلباتها من المقننات المائية.

- الرش: يتم بأنابيب في داخل المزرعة وترتبط بها نافورات على بعد عن بعضها , وترش هذه النافورات الماء بالشكل الذي تغطي كل نافورة بالرش مساحة معينة تنتهي عند المساحة التي تغطيها بالرش النافورات الجاورة لها.

علل/ منافسة المنتجات الزراعية المستوردة لمنتجاتنا المحلية الزراعية احدى مشاكل الزراعة في العراق؟

ج/ لانها تفقد المنتجات الزراعية المحلية اسواقها لصالح المنتجات الزراعية المستوردة مما يحد من توسع استعمالات الارض بزراعتها.

الفصل الرابع / جغرافية الصناعة والتعدين

س/ ما النشاطات التي تشملها الصناعة ؟

١- الصناعة الاستخراجية : هي استخراج الخامات من باطن الارض او تقطيع الصخور .

٢- الصناعة التحويلية : هي تحويل المواد الاولية من حالة الى آخرى من اجل زيادة المنفعة .

٣- صناعة انتاج الطاقة : هي انتاج الطاقة الكهربائية من احد مصادر الطاقة الوقود او المساقط المائية او المفاعلات النووية

س/ هناك اسس مختلفة لتصنيف الصناعات, عددها مع ذكر الامثلة؟

١- تصنيف الصناعات حسب طبيعة منتجاتها : وتصنف الى صناعات ثقيلة, ومن امثلتها صناعة المكائن ووسائل النقل وغيرها, وهناك صناعات خفيفة حيث تنتج سلع خفيفة في وزنها وقيمتها مثل صناعة المنسوجات واجهزة التصوير والحاسبات .

٢- تصنيف الصناعات حسب حاجة استهلاك منتجاتها :حيث تصنف الى صناعات استهلاكية وصناعات انتاجية, والاستهلاكية تنتج سلعاً قابلة للاستهلاك مثل صناعة المواد الغذائية والمنسوجات,اما الصناعات انتاجية فتستخدم لانتاج سلع اخرى مثل المكائن والمعدات ووسائل النقل .

٣- تصنيف الصناعات بحسب كثافة العمل ورأس المال المستخدم فيها :وتصنف الى صناعات كثيفة العمل, واخرى كثيفة رأس المال المستخدم فيها, وتستخدم الاولى اعداد كبيرة من العاملين مثل صناعة المنسوجات والمواد الغذائية , في تستخدم الثانية المكائن والمعدات لخفض اعداد العمال والاكتفاء بعدد محدود ذو مستوى تأهيل عالية لأدارة العمليات الصناعية .

٤- تصنيف الصناعات بحسب حجوم مصانعها :وتصنف الى صناعات صغيرة ومتوسطة وكبيرة, وقد تستخدم في عملية التصنيف عدد العمال العاملين أو رأس المال المستثمر.

٥- تصنيف الصناعات حسب ملكيتها : وتصنف الى صناعات تابعة للقطاع العام و صناعات تابعة للقطاع الخاص او القطاع المختلط .

٦- تصنيف الصناعات حسب آثارها البيئية او حسب طبيعة منتجاتها :_هناك تصنيفاً دولياً للنشاط الصناعي وبموجبه نصنف الصناعات الى عشرة اقسام ولكل قسم رقماً رئيساً ومثل هذا التصنيف اكثر شمولية, وكما انه يسهل عملية اجراء المقارنة .

التوطن الصناعي : هو قيام الصناعة المناسبة في الموقع المناسب الذي تتهيا لها فيه كل او معظم المطالب الموقعية فتتفوق في اهميتها على الصناعات الاخرى التي تشاركها الموقع, ويعني هو (نجاح الصناعة في موقعها وزيادة اهميتها)

س/ ما أثر الارض في تحديد موقع وموضع الصناعة ؟

ج/ تعد احد المقومات الاساسية لقيام الصناعة وترتبط مساحة الارض بنوع الصناعة المقامة عليها, فبعض الصناعات تحتاج الى مساحات صغيرة , وبعضها يحتاج الى مساحات واسعة كي تستوعب الفعاليات الصناعية ونشاطاتها كصناعة السيارات تحتاج الى مساحة واسعة من الارض لاغراض التصنيع والتفريغ والتحميل فضلاً عن الاستفادة من الارض للتوسع المستقبلي.

س/ ما أثر المواد المائية في التوطن الصناعي ؟

ج/ للموارد المائية اهمية كبيرة فهي تدخل في الصناعات المختلفة فضلاً عن الاستخدامات الاخرى لذا تعد ضابطاً رئيساً لتوطن الصناعة, كما هو الحال في صناعة الحديد والصلب كما تساعد المياه في توليد الطاقة الكهربائية والتي تدخل في تشغيل المعدات الانتاجية كما تستخدم المياه العادية في التبريد وتستخدم المياه النقية في المراجل لتوليد البخار .

س/ ما اثر رأس المال في التوطن الصناعي ؟ علل/ يحتاج اي نشاط اقتصادي الى رأس مال نقدي او انتاجي.

(ج) لان توفير الاحتياجات المالية تسهم في شراء الالات والمعدات والمكائن والارض لغرض المؤسسة الصناعية, ويعتمد حجم هذه المؤسسة وطبيعتها على حجم رأس المال المتوفر.

علل/ يظهر النقل البري هو الاوسع انتشاراً

(ج) بسبب انخفاض كلف انتاج وسائط هذا النوع من النقل مقارنة بكلف انتاج السفن والطائرات.



- اهمية النقل:

أ- يساعد على تنشيط الصناعات القائمة او نشوء صناعات جديدة .

ب - يمثل جزءاً من العملية الانتاجية وتؤثر كلفته على قرارات الموقع الصناعي .

ج- يسهم استبدال طرق النقل في اعادة مواقع الصناعات في المكان الجديد الذي تمر فيه .

البنى التحتية : وهي البنى التي تتمثل بالطرق والشوارع الجيدة وتوفير المياه الصالحة للشرب وتوفير الطاقة الكهربائية والاتصالات, ان توفر هذه القاعدة التحتية تسهم في تنظيم عال للمكان من حيث توزيع الخدمات الصحية والتعليمية والخدمية التي تعكس جمالاً على المجتمع بشكل عام والاداء الانتاجي بشكل خاص مما يؤدي الى تطور الصناعة .

س/ عدد أنطقة الصناعات في العالم؟

١- النطاق الشمالي من الكرة الارضية ويتمثل في امريكا الشمالية واوربا واليابان وروسيا .

٢- النطاق الشرقي ويشمل دول شرق وجنوب شرق آسيا .

٣- النطاق الصيني .

٤- نطاق قارتي استراليا وامريكا الجنوبية.

علل/ تعد صناعة السيارات في الوقت الحاضر من الصناعات التي تحرك السوق العالمية؟

ج/ لان صناعة السيارات تعد من الصناعات الضخمة والاوسع انتشاراً في العالم واكثرها استهلاكاً لكيات كبيرة من المواد الاولية كالحديد والصلب والالمنيوم والجلود والاقمشة والمطاط والبلاستك والنحاس والاصباغ, مما ادى زيادة الطلب على هذه المواد فأنعكس ذلك على تحريك السوق العالمية.

علل+ س/ عدم قدرة الشركة الواحدة لانتاج جميع اجزاء السيارة فيها, وضح ذلك؟

ج/ لان ذلك سيرفع من اسعارها بسبب عدم توفر كل متطلبات صناعة السيارة في البلد المنتج لها , لذلك توزعت المصانع المنتجة لاجزاء السيارة الواحدة في بلدان مختلفة, اذ يقوم كل مصنع في بلد معين من انتاج جزء تكميلي للسيارة الذي يعد انتاجه فيه ارخص من اي مصنع اخر, لذلك يتم تجميع اجزاء السيارة من مختلف المصانع بأقل الاسعار.

علل+ س/ تتصف صناعة السيارات بديناميكية عالية , وضح ذلك؟

ج/ لان اصحاب مصانع السيارات وجدوا ان كلفة السيارة كاملة اكثر من كلفة النقل للاجزاء المكونة لها, فالشاحنة الواحدة التي تنقل ثمان سيارات كاملة الصنع, تكون قادرة على نقل مكونات ٢٤ سيارة الى البلد المستورد ثم يعاد تركيبها فيه.

س/ وزع جغرافياً مصانع السيارات في العالم؟

- دول ذات صناعات اصلية : حيث تتوزع في الامريكيتين (الولايات المتحدة الامريكية وكندا, والبرازيل والارجنتين), وكذلك في اوربا متمثلة في فرنسا والمانيا وبريطانيا وروسيا والسويد وسلوفاكيا, اما اسيا ففي اليابان والصين, وتظهر في استراليا.

- دول ذات الصناعات التجميعية (المنقولة): نجدها في قارة افريقيا وتتمثل في (مصر والجزائر والمغرب وتونس, وفي قارة اوربا تظهر في بلجيكا والدنمارك, وفي قارة آسيا اندونسيا وماليزيا والفلبين وايران ونيوزلندا, وفي امريكا الوسطى في المكسيك.

علل/ تتمتع صناعة تكرير النفط بأهمية خاصة؟

ج/ لان بواسطتها نحصل على مشتقات متعددة يصلح كل واحد منها لأستخدام معين, سواء بشكل مباشر في الصناعة او بشكل غير مباشر.

س/ ما خصائص النفط الخام؟

١- تكون نسبة المفقود منه النفط ضئيلة جداً لذا يعد مادة اقتصادية .

٢- ينتج عند تكرير الف برميل من النفط الخام اكثر من الف برميل من الكيروسين والكازولين وزيت الوقود والبنزين ومشتقات اخرى كثيرة.

٣- يوجد في مادة النفط اصناف مختلفة, وان كان النفط يشكل مادة واحدة الا ان ينتج منه اكثر من (١٠٠ مائة) صنف من المنتجات النفطية.
٤- صناعة تكرير النفط هي من اصناف الصناعات التي تبلغ التقنية فيها مستوى عال, فهي لاتحتاج الى ايدي عاملة كبيرة مما ينعكس على انخفاض كلف العمل فيها.
٥- تتطلب صناعة تكرير النفط رأس مال ضخم , لإرتفاع اثمان الآلات والمكائن والوحدات الانتاجية.

س/ ما المقومات التي تعتمد عليها في اختيار موقع المصفى ؟

١- المساحة الواسعة : تحتاج اصغر مصفاة للنفط الى مساحة ٤٠٠,٠٠٠متر مربع مقابل ٤٠٠٠,٠٠٠متر مربع للمصفاة الكبيرة, ولخطورتها ولتلافي اي انفجار توضع خارج المدن, وايضاً لتلافي ماتطلقه المصافي من عوادم ضارة. (يصح تعليل)
٢- توفر المورد المائي : يستفيد المصفى من المياه لاغراض عمليات التكرير والتبريد وهذا يعتمد على موقع المصفى في منطقة عروض حارة او معتدلة او باردة, ويجب ان تكون مياه مراجل التبريد نقية.

س/اذكر تصنيف مصافي النفط, مبين خصائص كل منهما ؟

١- مصافي قرب حقول النفط : وتكون صغيرة و هذا يعتمد على طبيعة وغزارة الانتاج لتقليل الكلفة الانتاجية.
٢- مصافي قرب الاسواق : وتتصف بطاقة انتاجية عالية لسد حاجة المستهلكين, وغالباً ترتبط مع حقول النفط بأنابيب تنقل اليها النفط مثل مصفى الدورة في بغداد ومصفى هانوفر في المانيا ومصفى باريس في فرنسا .
٣- مصافي تقع بين حقول النفط والأسواق المستهلكة لمشتقات:
(تعليل) وهذا النوع قد تزايد في الآونة الأخيرة
(ج) لأهميته الموقعية لغرض تقليل كلف النقل مثل مصفى جيهان التركي والذي يتوسط منطقة الانتاج في العراق ومنطقة الاستهلاك في اوربا ومصفى نابولي في جنوب ايطاليا .

س/ وزع جغرافياً صناعة تكرير النفط في العالم ؟

١- الولايات المتحدة الأمريكية : وتحتوي على ٢٥٠ مصفى تتوزع على الساحل الشرقي لها وفي المناطق الداخلية منها وساحل خليج المكسيك الذي يسهم بحدود ٢٥-٣٠% من الانتاج .
٢- منطقة البحر الكاريبي : وتعد من اهم المناطق المهمة في العالم في انتاج النفط المكرر وتتمثل في فنزويلا وتمثل طاقة انتاج مصافيها حوالي ٥٢% من جملة طاقة مصافي هذه المنطقة.
٣- قارة اوربا : لا تنتج هذه القارة الا كميات ضئيلة من النفط, لذا تعتمد على ما تستورده من النفط فأقامت لها مصافٍ لتكرير النفط الخام, حتى بلغت طاقتها الانتاجية حوالي٤٤% في سنة ٢٠٠٨م.
٤- منطقة القفقاس وروسيا الاوربية : ويعد حقل(باكو) اكثر الحقول اهمية في منطقة غرب بحر قزوين, وفيه ظهرت صناعة تكرير النفط, وتعد فرنسا اكبر الدول استهلاكاً لمشتقات نفط هذه المنطقة.
٥- منطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا : وتعد هذه المنطقة من المناطق الكبرى في انتاج النفط في العالم, فهي تنتج اكثر من ٥٠%من الانتاج العالمي,وعليه اقيمت فيها مصافٍ كبيرة في السعودية والامارات والعراق وايران, اما في شمال افريقيا فأن انتاجها لسد الحاجة كما في مصر وليبيا والجزائر

س/ قارن بين التعدين السطحي والتعدين الباطني ؟

- التعدين السطحي :تكون الرواسب المعدنية قريبة من سطح الارض حتى عمق ٦٠م, مثل خامات الحديد في مناجم غرب بحيرة سوبيريور, وهي طريقة سهلة وكلفتها قليلة نسبياً (تعليل)
(ج) لانها لاتتطلب حفر انفاق, وكما تتصف بالمرونة من حيث التحكم في الانتاج .
- التعدين الباطني :تكون الرواسب المعدنية على اعماق بعيدة من سطح الارض, (تعليل) وهي طريقة ذات كلف عالية من



(ج) جراء حفر الأنفاق وصيانتها وانشاء طرق داخلها وسحب المياه الجوفية منها ونصب محطات تهوية وانارة, وقد تستخدم في تعدين الرواسب الكبريت ومثال على ذلك كما في حقول المشراق في جنوب نينوى في العراق, وكذلك تعدين الفضة في البرازيل حيث يبلغ عمق المنجم حوالي ٣٤٤٠م .

تعدين الحديد : هو معدن ثقيل واستخداماته واسعة ويدخل في الصناعات الاستخراجية والتحويلية كمادة رئيسة فيها, ويمكن تقسيمه حسب كميته في الخامات المتواجدة فيها وجودتها الى:

١- خامات الحديد الاسود(الماكنيتيت): وهو افضل انواع الخامات واجودها واقلها انتشارا في الطبيعة ويحتوي على ٧٢% من معدن الحديد, ويقترن وجوده بالصخور النارية او المتحولة عن النارية .

٢- خامات الحديد الهيماتيت : توجد في الصخور الرسوبية وتعود الى الزمن ماقبل الكامبري ونسبة المعدن في خاماته تصل ٧٠%

٣- خامات الليمونيت والسيدريت والبيريت : وتوجد في المناطق الحديثة التكوين ونسبة الحديد فيها ٦٠% و ٤٥% و ٤٢% .

علل/ تزداد اهمية خامات الحديد عندما تكون مجاورة لرواسب الفحم الحجري ؟

ج/ لأن الفحم الحجري يعد الوقود الأساسي لصهر الحديد وان طناً واحداً من الحديد يحتاج الى ٢طن من الفحم لصهره .

س / وزع جغرافيا مناطق انتشار خامات الحديد عالمياً ؟

- تتوزع الخامات الاكثر جودة في بعض مناطق الامريكيتين في مشيكان والبرازيل وفي جنوب افريقيا وكذلك آسيا واوكرانيا وروسيا والصين واستراليا.
- اما الخامات الجيدة فتوجد في فنزويلا والبيرو وفي مورتانيا وفي النروج .
- وتكاد تكون الخامات الاقل جودة اكثر انتشاراً على الارض وتظهر في العديد من دول العالم.

علل / لايوجد الفحم في الطبيعة نقيا ؟

ج/ لأن خاماته تحتوي على الرمال والتراب والكبريت والرطوبة غير المرغوبة فيها, اذ بلغت شوائبه١٥%, لذلك قللت من قيمته الاقتصادية ورفعت من كلفت انتاجه وقللت من استخدامه .

س/ يصنيف الفحم على اساس درجة التحول الى ثلاث مجاميع, اذكرها ؟

١- مجموعة اللكنايت : تنخفض فيه نسبة الكاربون الى ادنى مستوى وترتفع فيه نسبة الغازات الرطوبة اعلى مستوياتها

٢- مجموعة البيتومين :تمثل حالة وسط بين مجموعة اللكنايت و مجموعة الانثراسايت .

٣- مجموعة الانثراسايت : ترتفع فيه نسبة الكاربون الى اعلى مستوى وتنخفض الى مستوياتها الدنيا من الغازات والرطوبة

س/ ما المقصود بالنفط, وما اصله, وما استخداماته؟

- تعريف النفط: مواد هيدروكاربونية سائلة دهنية لها رائحة خاصة .
- اصل النفط : هناك اختلاف في تحديد اصل وكيفية تكوين النفط ولذلك وجد فريقين:
- الفريق الاول يقول:_ان النفط هو مادة كاربونية اصلها عضوية (حيواني او نباتي) وقد حظي هذا الري بتأييد الجيولوجيين, وكان مدعاة للبحث عنه في الطبقات الرسوبية.
- اما الفريق الثاني: يعتقد أن النفط تكون من تفاعلات كمياوية في باطن الارض بين مواد غير عضوية مثل مادة هيدروكربونية مصدرها تفاعل (كاربيد الحديد) مع الرطوبة مكوناً مادة اشبه بــ(الأستيلين) والتي تحولت مع مرور الزمن الى قطرات زيت ويتواجد في الصخور النارية والمتحولة .

علل/ اختلاف طرق استخراج النفط ؟

ج/ بسبب اختلاف اماكن تواجده كأن يكون قريب من سطح الارض او في اماكن عميقة في اليابس او في البحار وهذه جميعها لها معدات وطرق حفر خاصة ومختلفة .

علل/ اكتسب النفط اهمية ستراتيجية ؟
ج/ لان النفط يكاد يكون اكثر مادة لافلزية يمكن تحويلها الى اعداد لاحصر لها من المشتقات التي تخدم الانسان بشكل كبير وبأسعار مقبولة مقارنة بغيرها, لاسيما المعادن الفلزية.
علل/ اصبح النفط محط انظار الدول الصناعية المستهلكة؟
ج/ لضعف منافسة البدائل له في الوقت الحاضر, ولما له من دور كبير في ادارة عجلة الحياة برمتها.
- مكونات الغاز الطبيعي : يتكون من عدة عناصر تختلف نسبتها بعض الشيء وهي:
١- الميثان: تتراوح نسبته بين ٧٠%- ١٠٠% من الغاز الطبيعي.
٢- الايثان: تبلغ نسبته حوالي ١٢% من الغاز الطبيعي.
٣- البروبان ٤- البيوتان
- استخدام الغاز الطبيعي :
١- يدخل مادة اولية بكميات كبيرة في الصناعات البتروكيمياوية, اذ ان ٨٢% من انتاجه السنوي في الولايات المتحدة يدخل في الصناعة, لذا هو يستخدم في صنع الكازولين الذي تنتج منه الولايات المتحدة اكثر من ٣٠٠ مليون برميل.
٢- يستخدم مادة اولية للاصباغ والحبر ولانتاج اسود الكاربون, وهو مادة لابديل عنها في صناعة اطارات عجلات وسائط النقل سواء من المطاط الطبيعي او الصناعي.
٣- يسهم في حل مشكلة الغذاء العالمية عن طريق استخدام بعض منتوجاته مادة اولية لانتاج البروتينات كأحد العناصر الغذائية المهمة في الطعام لأحتوائها على الاحماض الامينية اللازمة لنمو الجسم.
٤- يستعمل وقوداً منزلياً لسهولة الاستخدام ومرونته, فضلاً عن طاقته الحرارية العالية وقلة ملوثاته.
٥- يدخل في صناعة الطاقة الكهربائية والتعدين والتكرير, وفي معامل الورق والاسمنت, و صناعة الحديد والصلب .
٦- يستخدم للمحافظة على ضغط الابار النفطية لاستمرار تدفق النفط عن طريق ضخه في البئر.
علل /ظهرت صناعة الفوسفات بالقرب من الأراضي الزراعية ؟
ج/ للاستفادة منها بشكل مباشر وللتقليل من كلف النقل وتحسين الانتاج وخفض اسعاره .
- التوزيع الجغرافي للفوسفات :
١- دول المغرب العربي: تتصدر المغرب انتاجه وتقع تركزاته في منطقة (خريبكه) تعريف: هي منطقة تقع جنوب شرق ميناء الدار البيضاء في المغرب العربي, وهي اغنى مناطق الفوسفات في العالم . وتأتي تونس بالاهمية الثانية وتقع تركزات انتاجه بالقرب من (قفصه) شمال شط الجريد, وماتنتجه الدولتان سنوياً يزيد عن ٣/١ الانتاج العالمي.
٢- الولايات المتحدة الامريكية: يتركز انتاجه في الجزء الغربي منها وان نصف كمياته توجد في هذا الجزء, (ج) الا ان وعورة التضاريس حال دون استثمارها بشكل كبير, وان خاماته تقع في اعماق بعيدة فضلاً عن بعده عن الاسواق المحلية, (تعليل) لذا بقي دون استثمار.
تستثمر الولايات المتحدة فوسفات شبه جزيرة فلوريدا بالقرب من خليج المكسيك وبذلك تنتج ٩٢% من حاجاتها من الفوسفات.
٣- روسيا: يتركز في شبه جزيرة كولا ويبلغ انتاجه حوالي ٨% من الانتاج العالمي.
٤- ازبكستان: يصل انتاجها حوالي ٤% من انتاج العالمي .
علل/ يعد النتروجين العنصر الاساس لكل المخصبات النتروجينية وان الغلاف الغازي هو مصدرها الرئيس؟
ج/ لان عنصر النتروجين يكون ٧٨% من حجم الهواء الجاف.
علل/ لايصلح غاز النتروجين بشكل مباشر في تغذية المحاصيل الزراعية؟
ج/ لأنه عنصر خامل لايميل الى الاتحاد مع غيره من العناصر ويقاومها.



س/ لكي يكون النتروجين مفيداً للمحاصيل الزراعية يجب ان يكون متحداً مع عناصر اخرى, وضح ذلك؟

ج/ يتم ذلك باجراء عمليات داخل المصنع لإنتاجه بكميات تجارية وهذا هو الاساس في الحصول عليه, او عن طريق الطبيعة بواسطة التفريغ الكهربائي الذي يساعد على اتحاد النتروجين اثناء حدوث البرق والرعد مكوناً اكاسيد النتروجين التي ينقلها المطر الى التربة على شكل احماض النتريك .

س/ ما المقصود بالكبريت, وكيف يتم استخراجه (تعدين الكبريت), وما اهم استعمالاته, واين يوجد في العالم؟

- الكبريت : هو عنصر كيميائي لافلزي لونه اصفر يوجد في الطبيعة بشكل خام, ويوجد ايضاً في النفط ويسمى (النفط الحامضي): هو النفط الذي يحتوي على غاز كبريتيد الهيدروجين وللاستفادة من النفط يجب التخلص من هذا الغاز الذي نحصل منه على الكبريت .

- تعدين الكبريت : تستعمل حفارة كالتي تستخدم في حفر آبار النفط وفيها ثلاثة انابيب بأقطار مختلفة(٨ انج و ٦ انج و ٤ انج) يدخل بعضها ببعض وتتحرك هذه الأنابيب حركة نصف دائرية لحفر البئر ومن ثم الوصول الى الكبريت, ثم يدفع في الانبوب ٨ انج بخار ماء ساخن بدرجة ١٧٠ درجة م, فيؤدي الى صهر الكبريت وذوبانه داخل البئر, ثم يدفع الهواء المضغوط بواسطة الانبوب ٦ انج بحيث يعمل الهواء مع بخار الماء على رفع (رغوة الكبريت) بالانبوبة الثالثة ٤ انج نحو الخارج .

- استعمالات الكبريت :

١- يستعمل في صناعة حامض الكبريتيك وفي صناعة المطاط وفي صناعة عود الثقاب وفي البارود والأصباغ .

٢- يستعمل في صناعة السموم المستعملة في ابادة الحشرات التي تفسد الفاكهة والكروم(الاعناب) ويمزج احياناً مع الاسمدة.

٣- يستعمل ثنائي اوكسيد الكبريت في قصر الصوف والقطن.

٤- يستعمل في صناعة الاسمدة وفي اذابة الطبقة الصدئه التي تغطي المعادن, وفي تنقية البترول والورق والحرير الصناعي والجلود وفي صناعة اعمدة الكهربائية وفي المختبرات الكيميائية.

س/ ما المقومات التي تسهل عمليات استخراج النفط في العراق ؟

١- وجود كميات كبيرة من النفط الخام في الآبار التي تتوزع ضمن الحقول الكبيرة المنتجة حالياً.

٢- نوعية النفط ذات مواصفات جيدة

٣- انخفاض تكاليف انتاجه مقارنة مع ما هي عليه في الدول الآخر المنتجة له.

٤- مواقع انتاجه قريبة من البحار, وهي البحر المتوسط والخليج العربي, مما يسهل عملية تصديره.

٥- ينقل معظم انتاج النفط بواسطة الانابيب والتي تمنحه مرونة عالية في تنويع اتجاهاته .

٦- ان المناورة في النقل لعدد من الموانيء تساعد على تفادي مقاطعته من اي ميناء كان.

س/ ما المتغيرات التي تؤدي الى تذبذب انتاج النفط في العراق ؟

١- اعتماد الانتاج على الآبار القديمة التي قد انخفض فيها مخزون النفط.

٢- عدم وجود صيانة دورية لآبار النفط وتطويرها.

٣- عدم تأهيل الآبار النفطية المنتجة رغم ان المجازفة فيها محدودة.

٤- تذبذب الطلب العالمي على مادة النفط لاسباب سياسية او اقتصادية وحسب المواسم (صيفاً او شتاءً) .

٥- تذبذب اسعار النفط وعدم ثباتها يخلق تردداً لدى بعض الدول المنتجة لاسيما دول منظمة التي الاوبك

٦- وجود دول منتجة للنفط خارج منظمة الاوبك قد تتلاعب بالاسعار كونها غير ملزمة بكمية الانتاج او سعر برميل النفط الواحد.

س/ هناك نوعين من صناعة الكهرباء في العراق, اذكرهما , مع ذكر مميزات كل منهما؟

أ- الطاقة الكهرومائية : مميزاتها :

١- ان انتاجها يعتمد على قوة وكمية المياه النازلة , وحجم التوربين المخصص لتوليد هذه الطاقة.

٢- انشاء المحطات قرب مجاري الانهار(اعالي نهر الزاب الصغير سد دوكان) (اعالي نهر ديالى سد دربندخان).
٣- تعليل/ يبقى انتاج الطاقة الكهرومائية محدودة .
(ج) لارتباطها بمسافة السقوط المياه من ناحية وكمية المياه النازلة من ناحية اخرى
ب- الطاقة الحرارية : مميزاتها :
١- يعتمد انتاجها على النفط والغاز .
٢- تغطي مساحات واسعة بالطاقة .
٣- انشاء محطات التوليد بالقرب من اماكن انتاج الوقود, كما في البصرة (محطة النجيبة القديمة في منطقة المعقل).
علل/ انشاء محطة حرارية في المنطقة الجنوبية في العراق (الهارثة شمال البصرة)؟
ج/ نتيجة زيادة حجم السكان ولتغطية زيادة الطلب على الكهرباء والزيادة النسبية في دخول الافراد, ولتواكب التغييرات الاقتصادية والاجتماعية.
علل/ انشاء محطة بيجي الحرارية في العراق؟
ج/ لسد احتياجات المنطقة الوسطى والشمالية من العراق.
س/ ما المتغيرات التي تساهم في ضعف قدرة انتاج الطاقة الكهربائية في العراق ؟
١- قدم محطات توليد الطاقة الكهربائية وضعف انتاجها
٢- عدم بناء محطات اضافية جديدة لمساعدة المحطات القديمة.
٣- عدم توفير توعية لطريقة استهلاك الطاقة الكهربائية.
٤- عدم استخدام انارة مؤسسة على الاقتصاد في الطاقة اي تنطفيء ذاتياً بعد زمن معين.
علل/ ازدياد الطلب العالمي على منتجات صناعة الحديد والصلب؟
ج/ لان كونها مواد استراتيجية ترتبط بالحضارة الحديثة التي تعتمد عليها في تطوير صناعاتها المختلفة, كما تدخل في تلبية احتياجات البنى التحتية لأي بلد.
علل/ قيام صناعة الحديد والصلب في العراق؟
ج/ بسبب التخلص من احتكارها, وتخفيض اسعارها وامكان تحديد كميات الانتاج لاي نوع كان دون قيود مفروضة.
س/ ما اهم المتغيرات التي تساهم في قيام صناعة الحديد والصلب في العراق ؟
١- وجود مجرى مائي دائم الجريان متمثل بشط البصرة وبتصريف مناسب .
٢- قرب موقع المصنع من مياه الخليج العربي الذي يمثل وسيلة اتصال سهلة ورخيصة بالعالم.
٣- توفر الايدي العاملة لسد احتياجات المصنع منها سواء الماهرة وغير الماهرة .
٤- تعمل العديد من اعداديات الصناعة والمعاهد لتخريج طلبة يحملون مؤهلات عملية لاسيما بعد ارسال مجاميع منهم الى المكسيك على شكل دورات للتدريب.
٥- قرب المصنع من مصادر الطاقة كالنفط والغاز وهما مصدران قليلاً التلوث .
س/ ماهي المستلزمات الواجب توفرها عند اقامة صناعة الحديد والصلب في العراق ؟
١- بناء مجمع سكني بالقرب من المصنع لضمان وجود العمال .
٢- توفير الخدمات الصحية والتعليمية لخدمات المنطقة الصناعية .
٣- ربط المنطقة الصناعية بمركز المدينة بشبكة طرق مواصلات حديثة وتوفير وسائط نقل .
٤- الاهتمام المتواصل من قبل المؤسسة بمنتسبيها وعوائلهم .
س/ ما المقومات او المستلزمات الضرورية لقيام صناعة الأدوية في العراق ؟
١- اعداد عناصر صيدلانية تمتلك خبرات عالية في مجال صنع الدواء.
٢- تهيئة دورات خارج العراق لتدريب الاكفاء.

٣- المراجعات الدورية لمصانع الأدوية في الدول المتقدمة والتعرف على آليات العمل فيها.
٤- حضور المؤتمرات الدولية والعالمية التي تعقد لغرض الاطلاع على آخر المستجدات في صناعة الأدوية
٥- توفير الحوافز التشجيعية لمنتسبي هذا النشاط الحيوي.

علل/ ان اكثر الصناعات اهمية هي صناعة الاسمنت,
(ج) لانها المادة الاساسية في البناء والعمران .

مادة الكلنكر(الجبس الذي فيه قليل من الطين).

س/ ما مقومات التي ساهمت في صناعة الاسمنت في العراق ؟
١- الحاجة المتزايدة لمادة الاسمنت الناجمة عن تزايد عمليات البناء والمشاريع الكبيرة.
٢- توفر المواد الاولية بكثرة في مناطق مختلفة من العراق.
٣- يعد الاسمنت العراقي من افضل انواع الاسمنت المنتج على المستوى الاقليمي والعالمي.
٤- يساهم في استيعاب اعداد كثيرة من الايدي العاملة الماهرة .
٥- انخفاض اسعاره بسبب انتاجه محلياً .
٦- يوفر ايرادات مالية جيدة عند تصديره الى الخارج مما يدعم الاقتصاد المحلي والاتحادي.

س/ ما اسباب تطور صناعة الطابوق في العراق ؟
١- زيادة حجم السكان وانشطار العائلة الى عدد من الاسر.
٢- الحاجة المستمرة الى المزيد من المساكن الجديدة لتغطية الطلب المتزايد عليها سنوياً.
٣- الارتفاع النسبي في الدخول وتوزيع الاراضي, وقيام المصرف العقاري ومصرف الاسكان وبعض المصارف الاهلية بتقديم القروض للاهالي لمساعدتهم في البناء.
٤- الانخفاض النسبي لسعر الطابوق .

علل/ جذبت صناعة الطابوق بالعراق المستثمرين رغم انها لاتحتاج الى رأس مال كبير؟
ج/ لغرض الحصول على الارباح المضمونة دون الدخول في مخاطرات الصناعة غير المضمونة الارباح.

علل/ جعلت صناعة الطابوق رأس المال متغيراً موقعياً؟
ج/ بسبب ادخال اساليب التقنية الحديثة في الانتاج وبناء الأفران الجديدة, واستثمار الأراضي الواسعة.

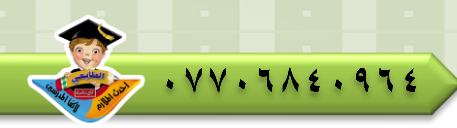
علل/ تميل صناعة الطابوق الى القيام بالقرب من المواد الأولية المستخدمة في صناعته.
(ج) اعتماداً على الماء والتراب وكلاهما رخيص الثمن .

علل+ س/ تعد صناعة الطابوق بالعراق من الصناعات الشبة الميكانيكية , وضح ذلك؟
ج/ لانها تستمد مصادر طاقتها من الانسان والوقود, فالانسان يقوم بعملية التحضير ونقل المواد داخل المعمل ويستخدم الوقود المتمثل بالنفط الاسود في معظم افران حرق الطابوق مع خليط من قش الرز والتبن, وان جميع معمل الطابوق في العراق تجهز بالنفط الاسود محلياً.

الفصل الخامس / جغرافية النقل والمواصلات وجغرافية التجارة

س/ بماذا تهتم جغرافية النقل ؟
ج/ تهتم بدراسة العناصر الاتية:
١- شبكات النقل على اختلافها الطرق, سكك الحديد ,النقل المائي والقنوات, والنقل الجوي, والنقل بالانابيب.
٢- حركة الاشخاص والبضائع على مختلف وسائل النقل.
٣- المنافسة بين وسائل النقل المختلفة والتكامل فيما بينها.
٤- مناطق تجمع شبكات النقل ومناطق انتشارها.
٥- العلاقة بين وسائل النقل المختلفة وحركة النشاط الاقتصادي واستعمالات الارض المختلفة.

س/ ما مميزات النقل بالمركبات مقارنة بالنقل بواسطة السكك الحديد , عددها مع شرح ثلاث فقط .
١- السرعة :ان زيادة سرعة السيارات وامتداد شبكة النقل لها تأثير على عامل الحركة مما ساعد على انتقال الانسان والمواد الاولية بسرعة عالية.
٢- السلامة:_(تعليل) يمتاز النقل بمستوى جيد من السلامة الا ان هناك زيادة في معدلات حوادث السيارات
. ج) بسبب عدة عوامل منها التداخل في استعمالات الارض والازدحام وقلة الصيانة لبعض الطرق وانخفاض الوعي الثقافي لضوابط المرور والسياقة الآمنة.
٣- المرونة :يمتاز النقل بالسيارات بسهولة نقل الاشخاص من محلات سكنهم الى محلات عملهم دون الحاجة الى قطع مسافات مشياً على الاقدام, وللمرونة قدرة عالية على نقل البضائع من مناطق الانتاج الى مناطق الاستهلاك دون الحاجة الى تفريغ واعادة شحن .
٤- الراحة:_(تعليل) يمثل النقل بالسيارات مستوى جيد من الراحة,
(ج) لانه يرتبط بمرونة حركة السيارة وقدرتها على النقل من الباب الى الباب من ناحية, والتطور التكنولوجي الممثل بتصميم المقاعد والتكيف ووسائل الراحة الاخرى من ناحية آخرى.
٥- انخفاض تكاليف النقل: (تعليل) ان الاستخدام الكبير للنقل بالسيارات يعتبر مؤشراً الى انخفاض تكاليف مقارنة بوسائل النقل الاخرى,
(ج) وذلك بسبب القدرة على نقل البضائع من الباب الى الباب وزيادة معدلات السرعة وسهولة استعمالها لنقل الاشخاص والبضائع, وسهولة التزود بالوقود والقيام باعمال الصيانة اللازمة في نقاط متعددة ومتاحة.
س/ تعيق الاحوال المناخية حركة النقل , وضح ذلك ؟
تؤثر الامطار الغزيرة والضباب الكثيف والثلوج والانهيارات الجليدية من المرتفعات على الطرق والممرات فتصبح الطرق غير مناسبة لحركة المركبات, كما هو الحال في الاردن وسوريا ولبنان .
علل/_ لمناطق الآثار والسياحة دور في رسم خريطة طرق النقل (النقل بالمركبات) .
(ج) لأنه تمثل حاجات سياحية وترويحية حيث يتوجه اليها آلاف من البشر يومياً ذلك لابد من تسهيل مهمة الوصول اليها وربطها بطرق امينة ومريحة .
علل/ يعتبر النقل بالسكك الحديد اهم وسائل النقل البري لنقل البضائع؟
ج/ لانه يرتبط بالقدرة العالية على حمل الاوزان الثقيلة, لذلك يحتل المرتبة الثانية في النقل البري .
س/ يعد النقل بالانابيب احد الوسائل الحيوية والمهمة في العالم , وضح ذلك ؟
ج/ بالرغم من صلاحية الانابيب لنقل عدد محدد من المواد, الا انها تتخصص حالياً في نقل النفط ومشتقاته والغاز الطبيعي والماء , ومن العوامل التي شجعت على استخدام الانابيب بالنقل مجموعة خصائص منها: انها تتسم بالامان والسرعة وقلة التأثر بالظروف الجوية, وكلفة النقل اقل من كلفة النقل بالوسائط الاخرى.
س/ وزع جغرافياً خطوط النقل بالانابيب عالمياً؟
- تمتلك الولايات المتحدة اكبر شبكة لنقل انفط والغاز في العالم حيث تزيد اطوالها على مليون ونصف المليون كم.
- كما(تعليل) تمتلك روسيا الاتحادية شبكة واسعة
(ج) بسبب اتساع مساحة الدولة وتباعد مناطق الانتاج. وتلك الشبكة تجتاز حدود روسيا باتجاه شرق اوربا.
- (تعليل)اما في الدول العربية فتوجد شبكة واسعة لنقل النفط والغاز.
(ج) بسبب غزارة انتاجه وبعد حقوله عن الموانىء البرية والاسواق العالمية. وتمتلك السعودية والعراق والجزائر ومصر شبكة طويلة من خطوط نقل النفط .ويعد الخط الجزائري – الايطالي اطول خط في الوطن العربي حيث ينقل النفط من حقول حاسي_رمل في الصحراء الجزائرية الى القسم جنوبي من ايطاليا بطول ٢٥١٣كم .



س/ مر النقل بالأنهار والبحيرات بثلاث مراحل, بين ذلك؟
أ- مرحلة النقل قبل الشراع: تتمثل بالقوارب صغيرة يستعان بالمجداف في حركتها.
ب - النقل باستخدام الشراع: تتمثل بالقوارب اكبر ويستفاد من حركة الرياح بواسطة الشراع, وبواسطتها تنقل الحبوب والحيوانات.
ج- والنقل باستخدام المحرك: اصبح القارب كبيراً وسرعته كبيرة وينقل حمولات اكبر , ويمثل مايطلق عليه بالنقل المائي الداخلي اي داخل القارات.

س/ ما العلاقة بين البنية الجيولوجية بمدى صلاحية النهر للملاحة , مستشهداً بالامثلة ؟
لطبيعة البنية الجيولوجية ولنوعية الصخور وصلابتها دور في التأثير على مدى صلاحية النهر للملاحة , ونذكر هنا ان صلابة الصخور البركانية في هضبة اثيوبيا ادت الى عدم صلاحية نهر النيل للملاحة في اقسامه العليا حتى مدينة اسوان, حيث تكثر الجنادل والشلالات, بينما يجري النهر بعد اسوان في اقسامه الدنيا في منطقة ذات انحدارات بطيئة مما يجعله صالحاً للملاحة .

علل/عدم صلاحية نهر النيل للملاحة في اقسامه العليا ؟
ج/ بسبب صلابة الصخور البركانية في هضبة اثيوبيا, وكثرت الجنادل والشلالات

س/ بين الظواهر البشرية التي تعرقل حركة الملاحة في الانهار ؟
١- بناء السدود: عند تشيد سد على نهر من دون بوابة او هويس للمرو السفن فأن ذلك سوف يعرقل حركة الملاحة.
٢- توزيع مياه النهر بين فروعه لأغراض: سوف يقلل من منسوب المياه فيه وبالتالي تعرقل حركة الملاحة
٣- تشييد الجسور يعرقل الملاحة النهرية: فلابد من ان تكون بعض اجزائها متحركة يمكن فتحها في ساعات محددة من الليل للسماح بمرور السفن .

س/ للعلاقات المكانية بالظواهر الاقتصادية دورها في تحديد حجم الملاحة في النهر .وضح ذلك؟
تعتبر هذه الملاحة ارخص انواع النقل للسلع الثقيلة ذات الوزن الثقيل والحجم الكبير, والتي لاتتلف بسرعة ولايصيبها العطب, وبما ان النقل النهري يتسم بالبطء الشديد, فكان لابد من ان تكون السلع والبضائع المنقولة به من نوع الاصناف التي تتحمل التأخير.
التايفون: هو اعصار يهب على خليج البنغال في شهر تشرين الاول فيلحق الاذى والدمار في المناطق الساحلية ويكون مصحوباً بأمواج عالية وقوية تسبب الدمار للموانئ والسفن .
التورنادو المدارية هي من اقوى الاعاصير حيث تسبب دماراً للمناطق التي تهب عليها مثل منطقة حوض ومصب نهر الميسسبي .

علل/ بقاء سواحل قارة اوربا الغربية مفتوحة للملاحة طوال العام ؟
ج/ بسبب تيار الخليج الدافئ الذي يندفع من خليج المكسيك حيث المياه الدافئة ليصل الى سواحل اوربا الغربية حيث تبقى هذه السواحل مفتوحة امام الملاحة طول ايام السنة .

س/ أذكر القنوات البحرية العالمية محدداً موقعها الجغرافي واهميتها في حركة النقل؟
١- قناة السويس : تربط البحر المتوسط بالبحر الاحمر, اختزلت المسافة الطويلة البالغة ٢١٠٠٠كم, على السفن, والتي تهدف الوصول الى الشرق, فاختزالت المسافة للدوران حول السواحل الافريقية, وكذلك القدوم من الشرق باتجاه جنوب اوربا, تم فتح القناة في عام ١٨٦٩م.
٢- قناة بنما : تربط المحيط الاطلسي بالمحيط الهادي وقد قربت المسافة بين سواحل شرق امريكا وغربها وتعتبر ذات اهمية تجارية للولايات المتحدة الامريكية ويبلغ طول القناة ٦٤كم .
٣- قناة كيل :تربط مابين بحر البلطيق وبحر الشمال, وقد تم افتتاحها عام ١٨٩٣م, ولها اهمية لتجارة شمال اوربا وتقع ضمن الاراضي الالمانية ويبلغ طولها ١٠ كم , الا انها اختصرت المسافة بـ ٤٠٠كم.
٤- قناة كوتا : هي تربط مدينة ستوكهولم الواقعة على بحر البلطيق بميناء كوتبرج على خليج كتيكات ويبلغ طولها ٥٨٥ كم
٥- قناة كنت : وتصل بين مدينة (كنت) البلجيكية على نهر (شلة) وبين بحر الشمال عند مدينة زيبروغ .

٦- قناة امستردام : وتصل مدينة امستردام ببحر الشمال, وقد انجزت بهدف ربط امستردام ببحر الشمال .

س/ عدد انواع البواخر حسب وظائفها, واذكر مميزات النقل بالحاويات؟

١- البواخر الخطية :هي خاصة بنقل المسافرين, وتسير بخطوط ملاحية معلومة وثابتة, وقد تكون كبيرة ويصل عدد الركاب فيها ٣٠٠٠ راكب, والى جانب نقل المسافرين تقوم بنقل البضائع والسلع ايضاً.

٢- البواخر الجوالة : وهي بواخر صغيرة الحجم قليلة الحمولة, وتاخذ حمولاتها من موانىء مختلفة وتسير باتجاهات غير ثابتة,وتنقل المواد التي لاتتلف بسرعة ورخيصة الثمن مثل الاخشاب والفحم والحبوب

٣- حاملات المعادن والخامات المعدنية : تتخصص بنقل الخامات المعدنية مثل خامات الحديد ونقل السكراب, فضلاً نقل الفحم والاخشاب والحبوب والسكر, ويصلح ان يصمم البعض منها لنقل مادة خام معينة مثل النفط الخام .

٤- بواخر الحاويات : ويطلق عليها بواخر اوعية الشحن وقد انتشر استخدامها منذ خمسينيات القرن الماضي,

والحاوية :عبارة عن صندوق خشبي كبير توضع فيه البضاعة, وقد تطور ليصبح من مادة الحديد او الفولاذ او الالمنيوم.

اهمية الاقتصادية للحاويات: تعمل على تسهيل نقل مختلف البضائع على النطاق العالمي, وتؤدي الى تقليل عمليات شحن وتفريغ البضائع والى تقليص تكاليف النقل.

٥- ناقلات النفط :هي من بواخر النقل الحديثة وبدأ يتزايد عددها منذ خمسينيات القرن الماضي بفعل تزايد الطلب على النفط, وتطورت حتى اصبحت تنقل اكثر من مليون طن من النفط.

٦- بواخر صيد الاسماك : وهي عبارة عن معمل متكاملة ومتنقل, وفيه يتم التعليب والتجميد والخزن, وتكون بواخر الصيد الحديثة ذات شباك كبيرة جداً .

علل/ ان اكثر من ٧٠% من التجارة الدولية يتم نقلها عبر المحيط الاطلسي؟

ج/ لكون هذا المحيط محاط بمجموعة من البلدان العالم الغنية, ووجود الاذرع المائية المتمثلة بالخلجان والبحار المتصلة بهذا المحيط .

علل/ تكون الملاحة في المحيط الهادي اقل اهمية مقارنة بالمحيط الاطلسي ؟

ج/ لأن الدول المطلة على هذا المحيط تكون اقل اهمية في المجالات الاقتصادية والتجارية من تلك المطلة على المحيط الاطلسي . وان بعض الدول التي تطل عليه كانت بعيدة عن التجارة الدولية وتتبع سياسة الاكتفاء الذاتي.

علل/ ان الملاحة في المحيطان المتجمدان الشمالي والجنوبي تكون قليلة جداً.

ج/ بسبب تجمد المياه طول ايام السنة. وقد تستخدم كل من الولايات المتحدة الامريكية وروسيا كاسحات الجليد الذرية .

س/ ما الجوانب الايجابية والسلبية للنقل بالطائرات ؟

ان اهم المزايا الايجابية هي السرعة , فمتوسط سرعة الطائرات هي حوالي ١٠٠كم / ساعة, وهي تفوق سرعة المركبات والقطارات, ويكون النقل بالطائرة مرغوب لرجال الاعمال ونقل البريد السريع والسلع السريعة التلف والغالية الثمن .وتتمثل الجوانب السلبية بما تواجهه الطائرة من صعوبات عند تحليقها, فلابد لها من مقاومة الجاذبية الارضية وبقائها في الهواء مرتفعة في المتوسط بحدود ٣٦٠٠٠قدم عن مستوى سطح البحر, وهذا يعني ان عمل الطائرة هو في جانبين الاول : مقاومة الجاذبية. والثاني: التوجه الى نقطة الهدف وبالسرعة المثلى. كما يتطلب الجهود التقنية المستمرة في تطوير عمل المحركات والاجنحة والوقود المستخدم وتطوير وسائل الامان للركاب من احزمة واجهزة التزود بالاوكسجين لمواجهة المواقف الطارئة

س/ بين وظائف المطار؟

١- وظيفة التحليق بالطائرة وهبوطها: وهذا يتطلب ممرات الارضية (المدراج), وقد يختلف في مواصفاتها الهندسية حيث نوعية الطائرات التي تختلف من حيث الحجم وعرض الجسم وطول المسافة الفاصلة



بين الجسم ومواضع المحركات في الاجنحة. هو المكان الذي يتحدد اختياره بعاملي الموقع والموضع والذي تقلع وتهبط فيه الطائرات .

٢- وظيفة تخص حركة المسافرين: وما يحتاجونه من خدمات عند القدوم والمغادرة, وهذه تستلزم مبان للادارة والسيطرة والاجراءات الامنية وتأشيرات الدخول والمغادرة والاجراءات الكمركية ومستلزمات التحميل والفحص .

س/ ما أثر الظواهرالاقتصادية في تحديد موقع وموضع المطار ؟

ج/ تلعب الظواهر الاقتصادية دوراً مهماً في تحديد موقع وموضع المطار, فتكون المطارات بعيدة عن المدن وذلك لان هبوط سعر الارض هو احد اسباب اختيار الموقع وان المطارات تحتاج الى ارض واسعة, بالتالي تبحث عن الجهات التي ينخفض فيها سعر الارض, كما وان المسافة بين المدينة والمطار هي ظاهرة اقتصادية حيث تتمثل باجور النقل للوصول الى المطار, ولها ابعاد نفسية ومتاعبها على المسافرين, فلابد من الاخذ بنظر الاعتبار المسافة المناسبة بين المطار والمدينة وتكون حوالي ١٠كم خارج حدود المدينة .

س/ اذكر انواع المواصلات في العالم؟

١- المواصلات السلكية واللاسلكية : هي عملية تساعد المرسل على ارسال المعلومات, ايا كان اصلها وباي صورة ممكنة سواء كانت مطبوعة او مكتوبة او صور ثابتة او متحركة ام احاديث ام موسيقى ام اشارات مرئية او مسموعة الى واحد او اكثر من المستقبلين بأي وسيلة من وسائل النظم الكهرومغناطيسية.

– وان اشهر وسائل الاتصال التي تستخدم هي: البرق والهاتف والتلكس والبث الاذاعي والبث التلفازي.

س/ بين الطرق التي يتم ارسال الاشارات من خلالها؟

١- سلكي عبر الكوابل الارضية والبحرية .

٢- الفضاء عبر استخدام الاقمار الصناعية .

انتلسات : هي منظمة شارك في تأسيسها مجموعة من البلدان العربية, وكانت بمثابة هيئة مؤقتة تدير الامور الادارية والتنظيمية لمهمة الاتصالات الفضائية .

عربسات: هي المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية التي تم الاتفاق على تأسيسها من قبل مجموعة من البلدان العربية, وكانت كمؤسسة مستقلة في اطار جامعة الدول العربية.

س/ ما العلاقة بين تنوع البيئة الجغرافية بالتجارة الدولية ؟

ان هذا التنوع يعكس اثاره في تنوع الموارد الطبيعية والتي تشكل تنوع في الموارد الاقتصادية مثل ان العراق يبيع التمور والصومال يبيع الموز وسريلانكا تبيع الشاي, كما ان الظروف الجيولوجية ساعدت على وجود النفط في بلدان الخليج العربي والعراق وليبيا والجزائر .

علل/ أن حركة التجارة تتأثر بدرجة كبيرة بالتوزيع غير المنتظم للسكان .

ج/ بسبب اختلاف الكثافة السكانية في الدول والقارات فمثلا حجم التبادل التجاري في آسيا يفوق ماهم عليه في استراليا .

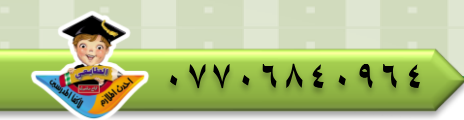
- الآيدولوجيات الحكومية والاحلاف السياسية : كثيراً ما تتأر التجارة بالنزاع الايدولوجي والسياسي,فقد كانت الخلافات السياسية ما بين الولايات المتحدة الامريكية والاتحاد السوفيتي السابق ذات تأثير واسع على العلاقات التجارية بينهما.

- السلم والحرب: تنتعش التجارة عادة في ظروف السلم, وتنحسر لدرجة كبيرة في ظروف الحرب, حيث تقتصر على تجارة السلع الاساسية المتعلقة بالانسان, وتكتفي بعض الدول في اثناء الحروب اكتفاءاً ذاتياً.

س/ ما علاقة الاعلان والدعاية بتطوير التجارة, مستشهداً بالامثلة ؟

ج/ للاعلان اهمية كبيرة في التعريف بالسلع وميزاتها وقد تكون بعض السلع غير معروفة, عن طريق الاعلان هو الذي يعرف به ويدفع الناس الى شرائها مثل اجهزة الرشاقة وبعض الادوية العشبية والمنتجات الزراعية والصناعية وان الكثير من الشركات المنتجة تخصص نسبة من تكاليف الانتاج لغرض الدعاية والاعلان .

س/ ما المقصود بمنظمة التجارة العالمية (الجات), وما اهم اهدافها ؟
منظمة الجات(الكات): هي منظمة اقتصـــادية يعود تأسـيســها الى مؤتمر الامم المتحدة الذي عقد في هافانا ١٩٤٧/١١/٢١م وكان لها الدور الكبير في حركة التجارة العالمية.اهداف المنظمة:
١- رفع مستويات المعيشة وتحقيق العمالة الكاملة والاستمرار في نمو الدخل الحقيقي والطلب الفعلي.
٢- زيادة الانتاج و التجارة بالسلع والخدمات مما يتيح الاستخدام الامثل لموارد العالم وفقاً لهدف التنمية.
٣- بذل الجهود الكفيلة بتطوير نصيب البلدان النامية, وبشكل خاص الاقل نمواً من التجارة الدولية .
٤- الدخول في اتفاقيات للمعاملة بالمثل والقضاء على معاملة التمييز في العلاقات التجارية الدولية .
٥- انشاء نظام تجاري متعدد الاطراف متكامل واكثر قدرة على البقاء والدوام .
علل/ امتداد معظم طرق المركبات في العراق مع امتداد دجلة والفرات وفروعهما ؟
ج/ لان معظم المدن والقرى تمتد على ضفاف هذه الانهار او انها القريبة منها .
س/ قارن بين الطرق الشريانية وبين الطرق الثانوية (الرابطة) ؟
الطرق الشـــريانية : هي الطرق التي تكون المعبدة الرئسـية بشـكل جيد, وتكون واسـعة وتربط بين بغداد بالموصل وبغداد بالبصرة مروراً بالمحافظات الشمالية والمحافظات الجنوبية, وتم تنفيذ طريق المرور السريع.
الطرق الثانوية (الرابطة) : تكون معظم هذه الطرق ضيقة و تم تعبيدها مع بمواصفات ضعيفة ولاتحوي على طرق سريعة مما يستلزم توسيعها واعادة تعبيدها .
علل/ تنامت اعداد المركبات في العراق بشكل سريع؟
ج/ وذلك بفعل تنفيذ خطط التنمية الاقتصادية الاجتماعية في البلاد وبفعل نمو السكان.
س/ يعاني النقل في العراق بواسطة المركبات من مشكلات عديدة, وضح أهم تلك المشاكل؟
١- مازالت شبكة الطرق محدودة ولاتستوعب حجم الحركة .
٢- جميع الطرق تعبيدها ضـــعيف, ماعدا طريق المرور الســريع, وغير مرصـــوفة مما يجعلها عرضـــة للأوحال في الشتاء.
٣- غالبية الطرق بحاجة الى محطات استراحة ومحطات تعبئة الوقود وجسور لعبور المشاة ومركبات انقاذ وتصليح.
٤- الكثير من الطرق لاســيما الفرعية معظم ذات مســـار واحد مما يزيد من المخاطر والحوادث المرورية.
س/ ان التشجيع على الاستفادة من الحركة الجوية يستلزم عدة محفزات, بين هذه المحفزات؟
١- تخفيض اجور تذاكر السفر
٢- زيادة الرحلات الاسبوعية في جداول منتظمة.
٣- الاعلان عن الرحلات عبر القنوات الفضائية وعبر النشرات الاسبوعية المطبوعة.
س/ يدخل العراق بالعلاقات التجارية في اربعة فئات اقتصادية اذكرها ؟
١- الغذائية: ومن بينها اولية للاستهلاك المباشر, والمصنعة وشبه المصنعة .
٢- مواد خام: من اصل زراعية او غير زراعي مصنعة وشبه مصنعة غير معمرة .
٣- المكائن والمعدات ووسائط النقل والاثاث وغيرها . ٤
٤- - استهلاكية: وهي سلع معمرة وغير معمرة وشبه معمرة.
س/ ما وسائل تنشيط التجارة الداخلية في العراق ؟
١- تطوير شبكة النقل من طرق برية للمركبات وسكك الحديد والنقل الجوي الداخلية .
٢- وضع الخطط اللازمة لاستثمار الانهار لنقل المواد التي لاتتحمل كلف عالية للنقل .
٣- اعتماد سياسة السوق وآلياتها في العرض والطلب .



س/ ما الأسس والمعايير التي من شأنها تطوير العلاقات التجارية بين العراق وبلدان العالم ؟
١- توازن ميزان المدفوعات والمتمثل بقيم الصادرات والواردات .
٢- تشجيع الانتاج الوطني وتشريع قوانين المشجعة للاستثمار .
٣- الاستفادة من اهداف منظمة (الكات) والسوق العربية المشتركة في تطوير العلاقات التجارية بين العراق وبلدان الدول المجاورة في مجال حرية الاقامة والعمل وانتقال رؤوس الاموال .

الفصل السادس / الجغرافية السياسية وجغرافية السياحة

س/ ما المقصود بالجغرافية السياسية, وبماذا تهتم هذه الجغرافية؟
الجغرافية السياسية : هي فرع من فروع الجغرافية البشرية , وهي مجموعة من العناصر الطبيعية والاقتصادية والبشرية التي لها اثر في تحديد قيمة الدولة من الناحية السياسية, وتهتم بالارض والسكان والسلطة التي تنظم العلاقة بين الارض والسكان . - تهتم الجغرافية السياسية:
١- تحليل البنية الطبيعية ومدى تأثيرها في الحياة السياسية الداخلية والخارجية للدول .
٢- الاهتمام بالتغير الذي يحصل على البيئة الطبيعية والمجتمع .
٣- تأثير هذا التغير على العلاقات الداخلية والخارجية وشكل الدولة .
٤- الاهتمام بالنظريات الاستراتيجية العامة.
٥- دراسة الخدمات والوظائف العامة .
٦- دراسة مستقبل العمل السياسي في ظل العوامل الجغرافية المتغيرة.
٧- دراسة المشكلات والصراعات الدولية واسبابها ودوافعها ونتائجها المتعددة.

س/ بين اهمية تحديد الموقع الفلكي في الدراسات الجغرافية السياسية؟
ج/ ان تفوق اهمية الموقع من دوائر العرض ما على الموقع من خطوط الطول, ذلك نابع من ان خصائص مناخ اية منطقة يعتمد على مقدار المسافة التي تبتعد بها عن خط الاستواء, وان الملاحظ على الخريطة السياسية للعالم ان الدول الكبيرة تقع كلياً او معظم انحائها ضمن المنطقة المعتدلة الشمالية , اما في المناطق المدارية فيفضل السكن في المناطق المرتفعة , ونجد ان نواة الدولة تتجه نحو المرتفعات مثل عاصمة الاكوادور وتقع على ارتفاع ٩٣٤٠قدم فوق مستوى سطح البحر .

علل/ الحدود السياسية لدولة روسيا وكندا عند المحيط المنجمد الشمالي لاتقدم للدولتين الا فرصاً بحرية غاية في الضآلة ؟
ج/ لان مقياس الحدود يفتقر الى الدقة , لانها لا تأخذ في حساباتها طبيعة هذه الحدود , لان احدى طرق تحديد درجة قارية الدولة هي طريقة حساب النسبة بين طول حدود الدولة البرية وطول حدودها البحرية .

علل/ ادارت النرويج ظهرها الى اراضيها واتجهت نحو المياه البحرية المجاورة لها؟
ج/ لانها اراضيها شحيحة بمواردها وذات طبيعة جبلية وتجاورها بحار غنية بالحياة البحرية .

علل/ ان كافة الحدود هي من صنع الانسان حتى تلك التي تمتد مع امتداد الساحل؟
ج/ لانه يأخذ بنظر الاعتبار عند تشكيلها مشكلة ارتفاع ماء البحر وانخفاضه والمسافة عن الساحل.

الحدود وانواعها :
١- الحدود البحرية : وتتمثل بالمياه الاقليمية وهي تمتد لمسافة ١٢ ميل بحري مقاسا من خط الساحل
٢- الحدود الحضارية : وتفصل بين مجموعتين بشريتين يختلفون باللغة .
٣- الحدود الطبيعية : حيث تتمثل بمظاهرالسطح كخط تقسيم المياه التي تمر بقمم الجبال او الانهار.
الدول الحاجزة : هي مناطق انتقال حضاري بين جانبي الدولة الحاجزة, لذا لايمكن النظر اليها بمنظور طبيعي ومكاني فقط وانما بمنظور حضاري ايضا .

س/ ما العلاقة بين حجم الدولة بقوتها ؟
يقصد بالحجم هو مساحة الدولة , وهو عامل مهم في تقويم الوحدة السياسية , فبدونه لايمكن ان تصنف الدولة كقوة عالمية قائدة. فالدول الصغيرة وان كانت ذات حضارة عالية لكنها تبقى محددة دائماً فهي محددة بعدم قدرتها على استيعاب اعداد كبيرة من السكان ومن ناحية اخرى لايعني ان الدول ذات المساحة الكبيرة تمتاز بالقوة والعظمة فهناك دول ذات مساحة كبيرة ولاقيمة كبيرة لها مثل استراليا فهي تعادل ٢٤٠ مرة

بقدر حجم هولندا لكن بعدد سكان قليل , وقد صنف الجغرافيون الدول على اساس حجمها (دول عملاقة, دول كبرى , دول متوسطة , دول صغيرة , دول صغيرة جداً) ,من ناحية اخرى لا يعني الحجم الكبير للدولة دائماً العظمة والقوة, لان العديد من البلدان تمتلك مناطق واسعة لا قيمة لها ولعجزها عن اعالة اعداد كبيرة من السكان.

علل/ لا يعني الحجم الكبير للدولة دائماً العظمة والقوة؟

ج/ لان العديد من البلدان تمتلك مناطق واسعة لاقيمة لها ولعجزها عن اعالة اعداد كبيرة من السكان.

س/ ما علاقة شكل الدولة بقوتها ؟

ج/ ان لشكل الدولة اهميته في قوتها, والشكل المفيد لها هو:

١- الشكل المندمج: هو الشكل المفيد للدولة, والذي يتصف بقصر طول الحدود بالنسبة لمساحة الدولة وتعطي للدولة ميزة القدرة على الدفاع عن نفسها اذا ماتعرضت للهجوم .

٢- الدائرة التامة: هو الشكل المثالي للدولة هو التي تقع العاصمة في مركزها .

والى جانب الشكلين المذكورين هناك الشكل المستطيل: هو الذي يصعب الدفاع فيه عن العاصمة ومراكز الدولة الاقتصادية والحضارية.

- هنالك اشكال من الدول لاتتصل فيه اجزاء من الدولة بالوحدة الاساسية لها, وهذا الشكل تصنف الدول الى عدة اشكال , عددها ؟

١- الشكل المنكسر : ويقصد به ان جزء او اكثر من الدولة غير مرتبط بالكتلة المساحية الرئيسة لها.

٢- الشكل المشضي : ويعني ان الدولة تتألف من عدد من الوحدات الرئيسية غير المتصلة ببعضها.

٣- الشكل المبعثر : ويعني ان اجزاء مختلفة منه توجد في اجزاء مختلفة من العالم .

٤- دور التضاريس في قوة الدولة :

س/ وضح دور المناخ (درجات الحرارة) في قوة الدولة؟

ج/ تنخفض درجات الحرارة انخفاضاً كبيراً في الاقاليم القطبية, لذا تغدو محدودية الصلاحية للاستعمال البشري، وان هذه المناطق الشديدة البرودة لاتصلح ان تكون نواة لدولة. وترتفع درجات الحرارة ارتفاعاً كبيراً في اقاليم اخرى من العالم ,وقد تصنف المناطق على اساس فصل الجفاف ففي المناطق الاستوائية ترتفع درجات الحرارة بشكل دائم ولايظهر فيها فصل جفاف وتظهر ظاهرة تصويل التربة اي (غسل التربة) وهذه المنطقة لاتصلح للاستيطان وفي المناطق المدارية ذات الفصل الجاف القصير نسبياً تغدو الاحوال المناخية اكثر مثالية مما عليه في انحاء المناطق المدارية الاخرى.وان المناخ شديد الحرارة مع فصول جافة يمثل عائقاً امام التطور السياسي المعاصر للدولة, لذا لايظهر الاستيطان في المناطق الصحراوية في العالم, وتعد المناطق ذات الاحوال المناخية الرطبة والتي تتصف بدرجات حرارة المعتدلة هي اكثر الاجزاء ملائمة في العالم للتقدم البشري والتطور السياسي .

تصويل التربة (غسل التربة) : وهي ظاهرة تظهر في المناطق الاستوائية عندما ترتفع درجات الحرارة والرطوبة بشكل دائم ولايظهر فيها فصل جاف وهذه لاتصلح للاستيطان البشري .

س/ ان للكثافة السكانية اهمية واضحة في قوة الدولة, وضح ذلك؟

ج/ ان حوالي ثلاثة ارباع سكان العالم يتركزون في ثلاث مناطق منه هي الصين- اليابان- كوريا, ومنطقة جنوب آسيا في الهند وما جاورها وهي في (قارة آسيا). اما المنطقة الثانية ففي اوربا في نطاق يمتد من سواحل المحيط الاطلسي حتى روسيا. وهناك منطقة رئيسة ثالثة للتركز السكاني في العالم تظهر في الجزء الشرقي من الولايات المتحدة, الى جانب مناطق محلية ذات كثافة سكانية عالية كجاوه في اندونسيا ووادي النيل في مصر. ان تركز السكان في هذه المناطق يرتبط بالاحوال الطبيعية من توفر السهول الواسعة والمناخ الملائم للانتاج الزراعي كالمناطق الموسمية كما هو الحال في المنطقة الاولى. اما المنطقة الثانية والثالثة فقد ازدادت الكثافة السكانية فيها مع الثورة الصناعية.

علل / يعتبر الاكتظاظ السكاني من اعظم تحديات العالم المعاصر ؟

ج/ لأنه يسبب التوتر الدولي من جهة, وتنتج عنه احوال غير مستقرة من جهة اخرى قد تقود الى تعقيدات دولية.



الوحدة الاثنوكرافية :هي مجموعة من الناس يشعرون بانتمائهم الى بعضهم توحدهم عوامل اجتماعية وحضارية, وتتصف بالمثالية اذا كان لها لغة واحدة ودين واحد ويمارسون نفس العادات والتقاليد .

علل/ يمكن تشبيه اللغة اذا كانت واحدة في الدولة بالعمود الفقري لها ؟

ج/ لانه نابع من حقيقة ان اللغة ليست محض كلام وانما في واقعها تكون صور ذهنية معينة موحدة عند الناطقين بها وما الكلام الاوسيلة للتعبير عنها, وبالتالي فانها تضمن فهماً موحداً للافكار لدى الناس الناطقين بلغة معينة وهي بهذا توحد بينهم.

علل/ لم يعد الدين في الوقت الحاضر عاملا مباشرا في العلاقات الدولية على الرغم من اهميته الجغرافية السياسية.

ج/ بسبب العنف الديني من جهة والتعقيدات الدينية من جهة اخرى .

س/ يعد الغذاء سلاحاً سياسياً للقوة في العالم وعنصراً اساسياً في العلاقات الدولية . وضح ذلك ؟

ج/ يفوق الغذاء في اهميته الاسس الاقتصادية الاخرى ويشكل عنصر اساسي في العلاقات الدولية حيث ينتج عن نقص الغذاء والذي قد يسبب المجاعات وعدم الاستقرار مشكلة تواجه العالم وحلول هذه المشكلة لايقتصر على توفير كمية مناسبة من الغذاء, وانما على تحقيق توازن غذائي يضمن للناس صحتهم ويوفر لأجسامهم الطاقة وعلى هذا الاساس نظمت عدة اتفاقيات دولية في هذا الشأن مثل اتفاقية تجارة السكر الدولية واتفاقية تجارة القمح الدولية .

(دبلوماسية النفط): هي الدبلوماسية التي تفرض نفسها العلاقات الدولية عند حدوث ازمات ترتبط بالنفط , وقد تنتج عن هبوط كميات ما يعرض منه في الاسواق الدولية او ارتفاع اسعاره وبشكل مفاجىء او تعرض الدول المستهلكة الرئيسة له لمواسم برد قارص جداً تتطلب كميات اضلفية كبيرة منه لغرض الاستهلاك في مجال التدفئة. وقد دفع هذا الى اتباع الدول سياسات تهدف الى ايجاد البديل عنه, او تشجيع استثمار الاحتياطي العالمي منه, او تحديد كمية مايستهلك منه او توسيع الخزين منه.

س/ للموارد اهمية لقوة الدولة لذا تم تصنيفها الى عدة اصناف, عدد هذه الاصناف؟

١- مواد ستراتيجية: هي المواد التي لايمكن للدولة الاستغناء عنها اثناء الحرب ومنها بالنسبة للولايات المتحدة الامريكية(القصدير والمنغنيز والتنكستون والكروم والزئبق).

٢- مواد ضرورية:هي المواد التي لايمكن الاستغناء عنها للدفاع الوطني ولكن الحصول عليها اثناء الحرب اسهل من المواد الاستراتيجية ومنها(الالمنيوم و الاسبست والفاناديوم).

٣- اولية نادرة او اساسية: هي المواد المتوفرة داخل الدولة الا ان استعمالها يتوقف على مرورها ببعض العمليات الصناعية كالنحاس والحديد والفولاذ والمغنيسيوم.

علل/ للتصنيع اهمية في اوقات الازمات الدولية .

ج/ لانه يلعب دوراً كبيراً في تحديد قرار الحرب والسلام ولاهميته في تقويم قدرة الدولة الصناعية المطلوبة لتحمل خطط الحرب او السلام ومقارنتها بما للدول الاخرى من قدرة مماثلة لها .

- اهمية قوة الدولة :

١- تمنح القوة الدول حرية لرسم خططها الاقتصادية والسياسية والعسكرية تفوق بها عن غيرها من الدول التي تفتقر اليها .

٢- لابد من القوة للدولة لتحمي بها سيادتها وتبني مكانتها في المجتمع الدولي .

٣- ان توفر قدر كاف من القوة, يتيح للدولة اداء وظيفتها الداخلية والخارجية حيث تضمن الاولى وحدة الشعب وامنه ورفاهيته, والاخرى حماية مواطني الدولة من الخطر الخارجي .

- اشكال قوة الدولة :

١- القوة الفعلية : هي القوة المتوفرة فعلاً لدى الدولة وبمقدورها استخدامها في اي لحظة وفي الوقت المناسب الذي تحدده .

٢- القوة الكامنة : و يطلق عليها ايضاً (القوة الممكنة) ويقصد بها الامكانات كافة التي في حوزة الدولة وبمقدورها تطورها وتحويلها الى قوة فعلية في المستقبل, وقد تستخدم الدولة قوتها الكامنة لتحقيق مصالحها دون اللجوء الى الحرب.

٣- قوة السمعة او القوة الاعتبارية: ويقصد بها قوة الدولة التي تقدرها باقي الدول الاخرى .

س/ اذكر الاشكال التنظيمية للدولة؟

١- الدولة الموحدة كاملة السيادة: كفرنسا حيث تنحصر السلطة بيد الحكومة والبرلمان .

٢- الدولة الاتحادية (الفدرالية) : بمعنى توزيع السلطة بين مستويين, مثلما هو موجود في الولايات المتحدة الامريكية حيث هناك السلطة الفدرالية والولايات ولكل منهما صلاحيات معينة.

٣- الدولة الكونفدرالية : وهي مجموعة من الدول تنتظم في تنظيم سياسي إلا ان كل دولة تحتفظ بسيادتها كالجامعة العربية والاتحاد الأوربي .

س/ للعراق موقع استراتيجي مهم سواء من الناحية العسكرية او الاقتصادية,وضح ذلك؟

- الناحية العسكرية : يمثل مرتكز القلب بالنسبة للشرق الاوسط , كما ان السلاسل الجبلية في الشمال والشرق تمثل مناطق دفاعية, والاهوار في الجنوبه ايضا ذات ميزة دفاعية, في حين تكون منطقة السهل الرسوبي ذات ميزة ايجابية بالنسبة للقوات العراقية فهي تسمح بسهولة الحركة في هذه المنطقة

- الناحية الاقتصادية : يمثل في ما يمتلكه العراق من موارد, ويأتي في مقدمتها النفط , وهذه الاهمية الاستراتيجية التي تمنحه القوة لاتقتصر على ما يعود به من اموال تشكل معظم دخله الوطني , وانما لأهميته الاستراتيجية ايضاً بالنسبة للدول الصناعية المستهلكة ,فموقعه واهميته له دورفي تعزيز قوته واقتصاده وعلاقاته الخارجية .

س/ اكتب عن التنظيم السياسي في العراق؟

ج/ حدد الدستور العراقي التنظيم السياسي لجمهورية العراق, بنظام جمهوري اتحادي فدرالي وهو نظام برلماني, ويقوم على اساس التعددية الحزبية, وفيه فصل بين السلطات الثلاث التنفيذية والتشريعية والقضائية, وتشمل السلطة التنفيذية رئاسة الجمهورية ومجلس الوزراء الذي يرأسه رئيس الوزراء, اما السلطة التشريعية فتتمثل بمجلس النواب, اما القضاء فيتمثل بالمحاكم بمستوياتها المختلفة العليا والاقل رتبة, والدستور يضمن الحريات للشعب, بما فيها حرية الصحافة وحرية التعبير, ويضمن حقوق الانسان, وتتمتع منظمات المجتمع المدني بمكانة مهمة.

جغرافية السياحة: هي فرع من فروع الجغرافية الاقتصادية وتهتم ببعدين جغرافيين هما: نقطة انطلاق السائح من منطقة اقامته وتمثل البعد الاول, ومركز استقباله حيث يتوجه ليبقى هناك لوقت محدود, وما بين البعدين توجد مسافة جغرافية لابد وان تكون الحركة عليها مريحة, وتصنف الى السياحة الداخلية والسياحة الخارجية.

علل/ ان السياحة الخارجية اكثر اهمية من الناحية الاقتصادية ؟

ج/ لانها تساهم في ادخال العملات الاجنبية الى البلاد.

س/ ما مقومات النشاط السياحي والترويحي ؟

١- المعطيات السياحية للمنطقة : وهي معطيات بيئية واخرى تاريخية وآثارية وفولوكلورية وحضارية.

٢- طاقة المناطق السياحية على استيعاب السياح : وتشمل البنى التحتية من الفنادق والمطاعم والمقاهي والمتنزهات وخطوط النقل المتنوعة .

٣- التفاعل الاجتماعي بين سكان المنطقة والسياح: وهذا يستلزم نشر الثقافة السياحية بين سكان المنطقة السياحية.

٤- الدعاية والاعلان : وهي مهمة من حيث المعرفة بالمناطق السياحية .

س/ ميز بين السائح والسياحة ؟

السائح : هو الشخص المسافر لطلب الراحة والاستجمام او لأسباب صحية او الشخص الراغب في زيارة مناطق الاثار ومواقع التاريخية والشواخص الدينية ومراكز المعرفة والتراث.

السياحة : هي مجموعة النشاطات الحضارية أي الاقتصادية الاجتماعية التنظيمية الخاصة بإنتقال الأفراد الى بلد غير بلدهم والاقامتهم فيه لمدة لاتقل عن٢٤ ساعة بأي قصد كان ما عدا قصد العمل .

س/ ميز بين السياحة والترويح ؟

السياحة : تستلزم قطع مسافة بحدود ١٥٠ كم وان يبقى الفرد في مكان السياحة فترة لاتقل عن ٢٤ ساعة ولا تزيد عن ١٢ شهر.

الترويح : بينما لايشترط في النشاط الترويحي مثل هذه الشروط .

س/ اذكر العوامل المشجعة على السياحة والترويح ؟

١- توفر ظروف الأمان والسلم .
٢- ارتفاع المستوى المعيشي والثقافي للسكان .
٣- توفر الوقت الفائض ويقصد منه الوقت خارج ساعات العمل.
٤- تطور طرق النقل .
٥- تسهيل مهمات السفر لاسيما خارج البلاد .

س/ تنامت حركة السياحة في العالم وباتت صناعة السياحة ميداناً مهماً للتنافس بين البلدان, وضح ذلك؟

ج/ ان كل بلد يمارس افضل اساليب الدعاية والاعلان من خلال القنوات الفضائية, وتعد كل من اسبانيا وايطاليا واليونان وبعدها فرنسا والمانيا والولايات المتحدة الامريكية في طليعة بلدان العالم من حيث عدد السياح, ثم تأتي اليابان وبلدان شرق اسيا ومنها تايلند والصين . اما في بلدان العالم العربي فتأتي مصر ولبنان في طليعة البلدان العربية, وتنامت السياحة في ما بعد في كل من المغرب وتونس وسورية في مقدمة الدول العربية في مجال السياحة .

س/ للسياحة اهمية في امتصاص قدر البطالة وأثرها في ميزان المدفوعات, وضح ذلك؟

ج/ تعتبر السياحة كقطاع له اهمية بالغة على المستوى العالمي حيث تعتبر المورد الاول للمداخيل في العالم بحث تجاوزت مداخيلها مداخيل صادرات النفط ومشتقاته والآلات الالكترونية, كما عرفت نمو اكثر سرعة من سائر القطاعات الاقتصادية. وللسياحة تأثير على العمالة من خلال امتصاص قدر كبير من البطالة التي تحدث في قطاعات اخرى, فقطاع السياحة يحفز النمو السريع سواء بصورة مباشرة من خلال تطوير المنشأت السياحية, او غير مباشرة حيث يعد مخفزاً لنمو قطاعات تنتج سلع وخدمات تستهلك من طرف المنشأت والسياح كالصناعات الحرفية. فلذلك يجب الاهتمام بقطاع السياحة كتطوير المنشآت السياحية وخدماتها ,كما ان قطاع السياحة يساهم في عملية التوازن الاقتصادي والاجتماعي فيجب الاهتمام بهذا القطاع عن طريق تشجيع الاستثمارات السياحية.

س/ اذكر مدى مساهمة السياحة في الاقتصاد العالمي ؟

١- تساهم السياحة بنسبة ١١% من مجموع الانتاج المحلي.
٢- توفر السياحة نحو ٢٠٠ مليون فرصة عمل, اي حوالي ٨% من مجموع فرص العمل في العالم
٣- تساهم بنحو٥,٥% مليون فرصة عمل سنوياً حتى عام ٢٠١٠م.
٤- تشكل الصادرات السياحية رقم(١) في التجارة الدولية , حيث بلغت ٥٣٢ بليون دولار عام ١٩٩٨.
٥- معدل الدخل السياحي لعام٢٠٠١ نحو ٤٦٢ بليون دولار.
٦- بلغ معدل نمو الدخل السياحي في الفترة بين ١٩٨٨- ٢٠٠١ ما يقارب ١١%.
٧- ادى تطور الصناعات الحرفية والتقليدية في المجتمعات السياحية يؤدي الى زيادة التفاعل بين المجتمع المحلي مع السياحة .
٨- ادى تطور السياحة الى زيادة مشاريع التنمية التحتية من طرق وماء وكهرباء وصرف صحي ومطارات والفنادق.

علل/ يتوجه العراقيون الى الكثير من بلدان العالم لأغراض السياحة ؟

ج/ بسبب بغية الاستجمام وطلب الراحة والاطلاع على آثارالأمم ,ونقل المعرفة الى جانب الاغراض الاخرى.

س/ ما الطرق التي يجب ان تتبعها الدولة العراقية من اجل الاهتمام بالسياحة؟

١- اعتماد كافة الاجراءات المشجعة على دخول السياح.
٢- الاهتمام بالمرافق السياحية وبالمناطق السياحية .
٣- التعريف المنظم للسياحة عبر القنوات الفضائية ووسائل الاعلام الاخرى.
٤- نشر ثقافة التعامل السياحي وتدريب العاملين بمستوى ممتاز.